

Plan d'action pour la conservation d'espèces cibles dans les forêts claires

Guide pour coordonner la conservation des espèces cibles
et celle des milieux naturels

Octobre 2020

Annexe 3 :

Descriptifs des associations forestières ap-
propriées pour les forêts claires, avec listes
d'espèces cibles et principes de gestion



Schweizerisches
Informationszentrum
für Arten

Centre suisse
d'informations
sur les espèces

Centro svizzero
d'informazione
sulle specie



Am cœur de la forêt

Schweizerischer Forstverein
Société forestière suisse
Società forestale svizzera

Groupe de travail
Biodiversité en forêt



Impressum

Titre	Annexe 3 : Descriptifs des associations forestières appropriées pour les forêts claires, avec listes d'espèces cibles et principes de gestion dans le plan d'action pour la conservation d'espèces cibles dans les forêts claires
�ditrices	Barbara Stöckli (Impuls Thun ; fiches descriptives et principes de gestion), Karin Schneider (InfoSpecies ; liste des espèces cibles)
Spécialistes de la forêt	Gabriele Carraro, Monika Frehner, Peter Steiger, Br�cht Wasser
Spécialistes des espèces	Membres d'InfoSpecies
Administration	Carmen Kreienb�hl, Adrian Siegenthaler
Références (les chiffres indiquent les associations forestières) :	
Profils idéaux	Hans-Ulrich Frey : 14, 15, 16, 25*, 35, 36, 37, 38*, 38S, 39/39*, 40*, 41, 41*, 53, 53*, 59, 59*, 59C, 59S, 61, 62, 65 Erico-Pinetum, 65*, 66, 67, 68, 68**, 69, 70 Peter Steiger : 2, 63, 64, 65**, 65 Coronillo-Pinetum, 65 Fraxino-Pinetum, 67*, 68* Cantone Ticino, Sezione forestale cantonale : 23*, 40P BI (81), 42C, 42Q, 42r, 42rb, 59J, 101, 102
Altitude / pente	NaiS : Feuilles de description de la station : représentation graphique pour chaque type de station gebirgswald.ch/fr/nais-download.html
�cogrammes	NaiS : Annexe 2 : �cogrammes des écorégions et étages de végétation gebirgswald.ch/fr/nais-download.html
Photos	Peter Steiger : photo de titre de l'annexe 3 ; 2, 14, 15, 16, 23*, 25*, 35, 36, 37, 38S, 39/39*, 40*, 41, 41*, 42C, 42Q, 42r, 53, 59, 59*, 59C, 59J, 59S, 61, 62 (photo 1), 63, 64, 65 Coronillo-Pinetum, 65 Erico-Pinetum, 65 Fraxino- Pinetum, 65*, 65**, 67, 67*, 68, 68*, 68**, 69, 70, 102 Thomas Hertach : 62 (photos 2 et 3) Projet IFN-NaiS : 38*
Référence bibliographique	Imesch, N., Spaar R., Stöckli B. 2020. Plan d'action pour la conservation d'espèces cibles dans les forêts claires. Guide pour coordonner la conserva- tion des espèces cibles et celle des milieux naturels. InfoSpecies et Groupe de travail Biodiversité en forêt de la SFS, 23 p. + annexes.

  2020, InfoSpecies et Groupe de travail Biodiversité en forêt de la Société forestière suisse

Ce rapport ne peut être publié ni intégralement ni partiellement sans accord préalable d'InfoSpecies.



Informations générales sur l'utilisation des descriptifs

Structure des descriptifs

Les descriptifs sont classés en fonction du nombre d'associations forestières et s'appuient largement sur la dénomination et la numérotation de NaiS (Frehner et al. 2005). Chaque descriptif contient toutefois aussi une référence aux noms des associations forestières utilisés dans la liste des habitats prioritaires au niveau national (OFEV 2019).

En outre, le milieu naturel correspondant selon la typologie Typo-CH (Delarze et al. 2015) y est répertorié, ainsi que les éventuels ourlets herbeux et arbustes adjacents / imbriqués ou fusionnant avec le milieu naturel forestier existant.

Les descriptions des forêts naturelles, les profils idéaux, les écogrammes et autres informations sur la station sont tirés de la littérature forestière de référence, essentiellement des publications NaiS.

Les groupements d'espèces ont été définis sur la base des données de leurs régions biogéographiques et niveaux altitudinaux respectifs et en comparant les exigences en matière d'habitat des espèces cibles avec les structures et les essences potentiellement présentes d'une association forestière. La liste des espèces montre ainsi le potentiel d'une certaine association forestière et ne renseigne pas sur l'occurrence effective d'une espèce sur une station donnée.

Les principes de gestion pour la conservation des espèces cibles ont été définis pour chaque association forestière en fonction des exigences en matière d'habitat des espèces cibles potentiellement présentes dans cette association forestière. Les mesures qui profitent à la plupart des espèces figurant sur la liste des espèces cibles ont été formulées en tant que principes généraux de gestion. La mise en œuvre de ceux-ci permet de conserver la majorité des espèces cibles potentielles.



Essences et abréviations (les essences sans abréviations ne sont pas répertoriées)

Abréviation	Nom français	Nom lat.
ali'bl	Alisier blanc	Sorbus aria
ali'tor	Alisier torminal	Sorbus torminalis
ar	Arole	Pinus cembra
boul	Bouleau	Betula pendula
ch'ch	Chêne chevelu	Quercus cerris
ch'p	Chêne pédonculé	Quercus robur
ch'r	Chêne rouvre, chêne sessile	Quercus petraea
ch'pub	Chêne pubescent	Quercus pubescens
cha	Charme	Carpinus betulus
chat	Châtaignier	Castanea sativa
ép	Épicéa	Picea abies
ér'p	Érable plane	Acer platanoides
ér'ch	Érable champêtre	Acer campestre
ér's	Érable sycomore	Acer pseudoplatanus
fr	Frêne	Fraxinus excelsior
hê	Hêtre	Fagus sylvatica
if	If	Taxus baccata
mél	Mélèze	Larix decidua
mer	Merisier	Prunus avium
noy	Noyer	Juglans regia
or'ch	Orme champêtre	Ulmus minor
or'm	Orme de montagne	Ulmus glabra
peu'n	Peuplier noir	Populus nigra
pin'n	Pin noir	Pinus nigra
pin's	Pin sylvestre	Pinus sylvestris
pin'm	Pin de montagne	Pinus mugo
sa	Sapin blanc	Abies alba
sorb'oi	Sorbier des oiseleurs	Sorbus aucuparia
sorb'do	Cormier, sorbier domestique	Sorbus domestica
ti'gf	Tilleul à grandes feuilles	Tilia platyphyllos
ti'pf	Tilleul à petites feuilles	Tilia cordata



N°	Nom scientifique	Nom français	Page
2	Luzulo sylvaticae-Fagetum leucobryetosum	Hêtraie à Luzule des bois avec Leucobryum	1
14	Carici-Fagetum	Hêtraie à Laiche typique	5
15	Carici-Fagetum caricetosum montanae	Hêtraie à Laiche avec Laiche des montagnes	10
16	Seslerio-Fagetum	Hêtraie à Soslérie	15
23*	Sorbetum ariae	Forêt d'alisiers à Noisetier	20
25*	Aceri-Tilietum	Tillaie à érable	24
35	Galio-Carpinetum	Charmaie à Gaillet des bois	28
36	Carpino betuli-Ostryetum	Forêt mixte à Charme-houblon et Charme	34
37	Fraxino orni-Ostryetum	Forêt mixte à Charme-houblon et Orne	39
38S	Saponario-Quercetum	Chênaie à Saponaire	44
38*	Asperulo purpurei-Quercetum	Chênaie pubescente à Aspérule pourpre	49
39 / 39*	Coronillo- & Rhamno-Quercetum	Chênaie à Coronille en couronne / à Nerprun des Alpes	54
40*	Teucrio-Quercetum	Chênaie à Germandrée	59
41	Lathyro-Quercetum	Chênaie à Gesse noir	63
41*	Luzulo-Quercetum	Chênaie à luzule	68
42C	Phyteumo-Quercetum castanosum	Châtaigneraie à Raiponce	72
42Q	Phyteumo betonicifoliae-Quercetum typicum	Chênaie insubrienne à Raiponce typique	77
42r	Phyteuma betonicifoliae-Quercetum festucetosum variae	Chênaie-Châtaigneraie sur rochers	82
42rb	Allio montani-Quercetum pubescentis prov.	Chênaie pubescente à Ail des montagnes	86
53	Polygalo chamaebuxi-Piceetum	Pessière à Polygale petit buis	90
53*	Erico-Piceetum	Pessière à Bruyère	93
59	Larici-Pinetum cembrae	Arolière à Rhododendron	96
59*	Rhododendro ferruginei-Laricetum	Mélézin à Rhododendron	99



N�	Nom scientifique	Nom français	Page
59S	Seslerio-Laricetum	M�l�zin � Sosl�rie	102
59C	Cotoneastro-Pinetum cembrae	Arolière � Coton�easter	105
59J	Junipero-Laricetum	M�l�zin � Genévrier	108
61	Molinio-Pinetum	Pineraie � Molinie	111
62	Cephalanthero-Pinetum	Pineraie � Orchidées	115
63	Cirsio tuberosi-Pinetum mugo	Pineraie de montagne à Cirse	119
64	Cytiso-Pinetum	Pineraie � Cytise	123
65	Coronillo-Pinetum	Pineraie � Coronille	127
65	Erico-Pinetum	Pineraie � Bruyère	130
65	Fraxino-Pinetum	Pineraie � Frêne	134
65**	Odontito-Pinetum	Pineraie � Odontite	138
65*	Ononido-Pinetum	Pineraie � Bugrane	142
66	Pyrolo- und Ligustro-Pinetum	Pineraie � Pyrole et Tro�ne	146
67	Erico-Pinetum mugo	Pineraie de montagne à Bruyère	149
67*	Carici humilis-Pinetum engadinensis	Pineraie � Laiche humble	152
68	Calluno-Pinetum	Pineraie � Callune	155
68*	Avenello-Pinetum	Pineraie � Canche flexueuse	159
68**	Vaccinio vitis-ideae-Pinetum	Pineraie � airelle	162
69	Rhododendro hirsuti-Pinetum mugo	Pineraie de montagne à Rhododen- dron cilié	165
40P BI	Corylo-Betuletum	Forêt de Tremble et Noisetier sur blocs	168
101	Nardo-Callunetea	Pat�rages boisés du Tessin	171
102	Nardo-Callunetea (Festuco-Brometea)	Ch�taigneraies	174
70	Rhododendro ferruginei-Pinetum mugo	Pineraie de montagne à Rhododen- dron ferrugineux	179

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 3

2 *Luzulo sylvaticae-Fagetum leucobryetosum*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.2 Hêtraies

Régions : Plateau, Alpes du Nord

6.2.2 Hêtraie acidophile

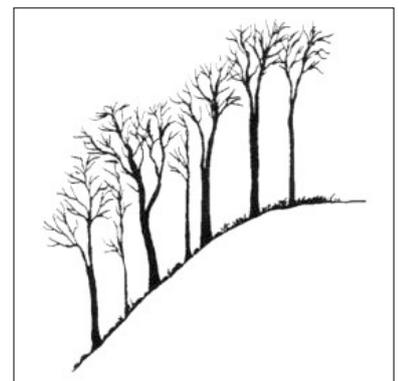
Cantons : BE, AG, LU, NE, VD, JU, SO, FR, ZG, ZH, SH, TG, SG, AR, NW, SZ, UR, GL, OW

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.2.2 Coupe, clairière sur sol acide

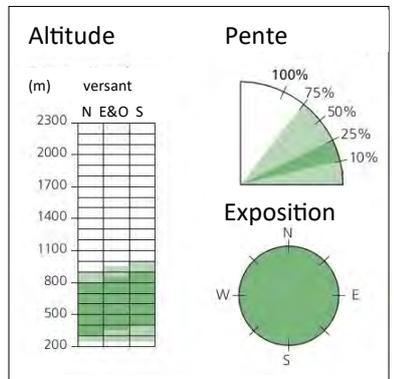
Description de la forêt naturelle

Hêtraie monostratifiée à faible croissance. La fermeture du couvert est moins dense que dans une hêtraie acidophile (Nr. 1) mais n'est pas naturellement clairsemée. Cependant, les arbres poussent plus souvent tordus avec des ramifications basses. Le chêne à fleurs sessiles, le pin sylvestre, le charme et le bouleau peuvent s'y ajouter, mais on trouve aussi des hêtraies pures. La strate arbustive est manquante ou à peine développée. L'aspect de cette station forestière se caractérise par des coussinets des bois (*Leucobryum glaucum*) et une strate herbacée dans le meilleur des cas lacunaire, dans laquelle domine la luzule des forêts (*Luzula sylvatica*). Sur les buttes, les myrtilles peuvent s'établir, sur les arêtes également la fausse bruyère (*Calluna vulgaris*). La station se restreint aux endroits très arides sur des arêtes raides, des crêtes exposées aux vents et des buttes. Sur des sites un peu plus favorables, la forêt se transforme en



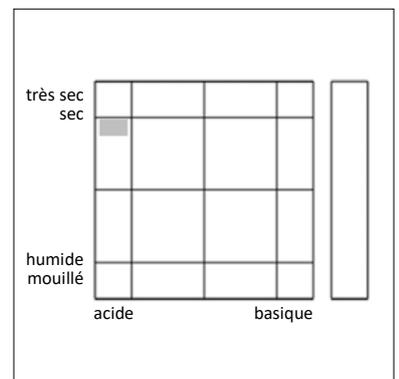
Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

hê, boul, cha, pin, ch'r, tremble, saule'ma, ali'bl, sorb'oi, chat



Essences néophytes

robinier, ailante



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 2

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Millepertuis élégant	<i>Hypericum pulchrum</i>	4						X		X	X		
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Perce-mousse nain	<i>Polytrichum nanum</i>	2						X	X	X			
	Ditric pâle	<i>Ditrichum pallidum</i>	3						X	X	X			
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Lichens	Lichen manteau de chêne	<i>Bactrospora dryina</i>	3	X				X			X			
	Lichen confettis lucifuge	<i>Caloplaca lucifuga</i>	3	X				X						
	Lichen ventouse de l'orme	<i>Gyalecta ulmi</i>	3	X				X			X			
	Lichen tache de byssus	<i>Arthonia byssacea</i>	4	X				X			X			
	Lichen clou doré	<i>Calicium adpersum</i>	4	X				X						
	Lichen poudre lilas	<i>Schismatomma decolorans</i>	4	X				X				X		
Champignons	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
	Tricholome colossal	<i>Tricholoma colossus</i>	3	X				X		X	X			
Coléoptères	Dicerque berlinois	<i>Dicerca berlinensis</i>	1	X		X		X	X		X			
	Lepture à pattes rouges	<i>Anoplodera rufipes</i>	2					X				X		
	Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X						
	Rhamnusie bicolore	<i>Rhamnusium bicolor</i>	2	X			X	X						
	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
	Aegosoma scabricorne	<i>Aegosoma scabricorne</i>	3	X	X	X		X	X					
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
		<i>Gnorimus variabilis</i>	3	X			X	X						
		<i>Protaetia speciosissima</i>	3	X			X	X				X		
	Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X						
	Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X						
	Poecilote bigarré	<i>Poecilota variolosa</i>	4	X		X		X			X			
		<i>Protaetia marmorata marmorata</i>	4	X			X	X						
	Rosalie des Alpes	<i>Rosalia alpina</i>	4	X	X	X		X						

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 2

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier hel-	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Couleuvre à collier nordique	<i>Natrix natrix</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Murin de Brandt	<i>Myotis brandtii</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
	Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	4	X	X	X	X				X	X		X
	Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	4	X	X	X	X				X			X
Oiseaux	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

- A Préserver les îlots de sénescence ou quelques arbres-habitats d'au moins 50 cm de DHP (conserver impérativement les arbres de plus de 80 cm de DHP). Arbres-habitats avec écorces décollées formant un abri ou une poche, cavités à terreau, branches mortes, etc.
- B Préserver le bois mort sur pied en tant qu'élément de structure et favoriser activement le bois mort couché. Constituer des tas et piles de bois, des tas de branches ou de racines. Dégager les souches de chênes (exposer au soleil).
- C Favoriser le chêne avant le hêtre. Épargner le bois tendre (peupliers et saules) si disponible. Conserver aussi des essences de résineux en tant qu'arbres-habitats.
- D Promouvoir les ourlets. Créer des lisières impérativement avec des ourlets herbacés et des structures en mosaïque avec des lisières internes (transitions continues). Permettre l'ensoleillement des talus routiers, des structures de pierres et du bois mort.



Berthoud (BE)



St-Gall (SG)



Wynigen (BE)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

14 *Carici-Fagetum*

Priorité MPN : 0

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.2 Hêtraies

6.2.1 Hêtraie xérothermophile

Présence / Répartition :

Régions : Jura, Plateau, Alpes du Nord

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.1.1 Ourlet maigre xérothermophile

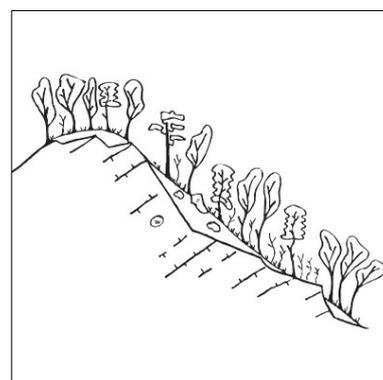
5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

5.3.2 Buissons xérothermophiles sur sol neutre à alcalin

Cantons : **VD, NE, JU, BL, SO, BE, AG, SH, SG, GR, LU, ZH, TG, UR, BS, FR, ZG, OW, NW, SZ, GL, AI, AR, VS**

Description de la forêt naturelle

Cette station se limite aux pentes calcaires sèches et chaudes des étages submontagnard et montagnard inférieur du versant nord des Alpes. Le hêtre atteint ici déjà sa limite écologique et n'est plus capable de former une forêt cathédrale dense. Sa croissance est dans le meilleur des cas modérée et noueuse. Dans la forêt naturelle, le chêne sessile, l'alisier blanc ou encore des pins se mélangent aux hêtres (également le mélèze dans les régions continentales). Le couvert lâche surplombe une strate arbusculaire bien développée dominée par des buissons calcicoles. La strate herbacée se compose de pelouses à laiche blanche auxquelles s'associent d'autres espèces de laiches et des plantes à fleurs, notamment des orchidées. L'aspect de la hêtraie à laiche blanche rappelle davantage celui d'une chênaie thermophile que d'une forêt cathédrale de hêtres sombre en été. La litière feuillue reste au sol plusieurs années car la sécheresse entrave l'activité du sol. Les couches supérieures du sol abritent beaucoup de racines et ressemblent à un tapis feutré sur le substrat rocailleux.

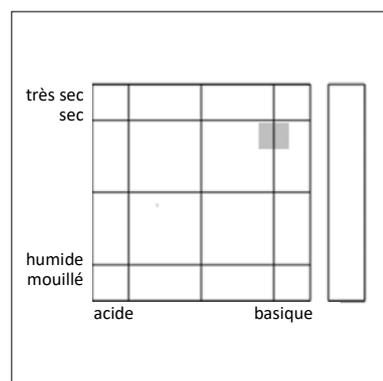
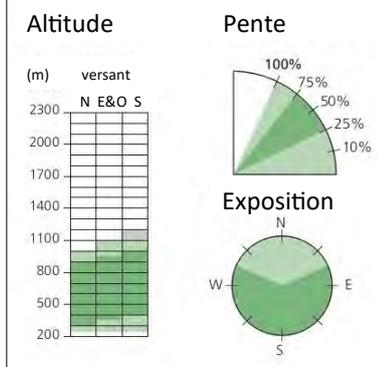


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

hê, ér'ch, ér's, fr, pin, ch'r, ali'bl, ér'p, boul, cha, mél, tremble, mer, ch'pub, saule'ma, sorb'oi, alit'tor, if, ti'pf, ti'gf, or'm, érable à feuilles d'obier, sorb'do, pommier sauvage, poirier sauvage, pin'n, sorbier à larges feuilles

Essences néophytes

robinier, ailante



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 14

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Aspérule des teinturiers	<i>Asperula tinctoria</i>	3						X			X		
	Campanule hérissée	<i>Campanula cervicaria</i>	3						X		X	X		
	Dorycnium d'Allemagne	<i>Dorycnium germanicum</i>	3						X			X		
	Rosier des sapins	<i>Rosa abietina</i>	3									X		
	Buplèvre à longues feuilles	<i>Bupleurum longifolium</i>	4						X			X		
	Sabot de Vénus	<i>Cypripedium calceolus</i>	4						X		X	X		
	Doronic vénéneux	<i>Doronicum pardalianches</i>	4						X		X	X		
	Épipactis étoilé	<i>Epipactis fageticola</i>	4						X		X			
	Fraisier musqué	<i>Fragaria moschata</i>	4						X		X	X		
	Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i>	4						X			X		
	Orchis pourpré	<i>Orchis purpurea</i>	4						X		X	X		
	Poirier des neiges	<i>Pyrus nivalis</i>	4						X		X			
	Rosier à feuilles elliptiques	<i>Rosa elliptica</i>	4									X		
	Rosier de Sherard	<i>Rosa sherardii</i>	4									X		
	Rosier à feuilles obtuses	<i>Rosa tomentella</i>	4									X		
Trochiscanthe nodiflore	<i>Trochiscanthes nodiflora</i>	4								X	X			
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Lichens	Lichen manteau de chêne	<i>Bactrospora dryina</i>	3	X				X			X			
	Lichen confettis lucifuge	<i>Caloplaca lucifuga</i>	3	X				X						
	Lichen tache de byssus	<i>Arthonia byssacea</i>	4	X				X			X			
	Lichen clou doré	<i>Calicium adpersum</i>	4	X				X						
	Lichen poudre lilas	<i>Schismatomma decolorans</i>	4	X				X				X		
Champignons		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
	Hygrophore gluant	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	4					X			X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 14

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Coléoptères	Dicerque berlinois	<i>Dicerca berolinensis</i>	1	X		X		X	X		X			
		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X			
	Lepture à pattes rouges	<i>Anoplodera rufipes</i>	2					X				X		
	Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X						
	Rhamnusie bicolore	<i>Rhamnusium bicolor</i>	2	X			X	X						
	Ropalope hongrois	<i>Ropalopus ungaricus</i>	2	X				X	X					
	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
	Aegosome scabricorne	<i>Aegosoma scabricorne</i>	3	X	X	X		X	X					
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
		<i>Gnorimus variabilis</i>	3	X			X	X						
		<i>Protaetia speciosissima</i>	3	X			X	X				X		
	Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X						
	Anthaxie étincelante	<i>Anthaxia candens</i>	4	X		X		X	X		X	X		
	Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X						
	Poecilonote bigarré	<i>Poecilonota variolosa</i>	4	X		X		X			X			
Rosalie des Alpes	<i>Rosalia alpina</i>	4	X	X	X		X							
Papillons	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 14

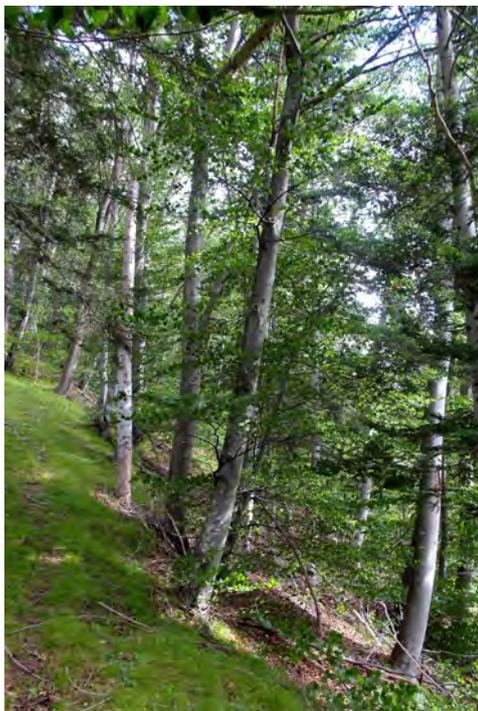
<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier hel-	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Couleuvre à collier nordique	<i>Natrix natrix</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Murin de Brandt	<i>Myotis brandtii</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
	Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	4	X	X	X	X				X	X		X
	Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	4	X	X	X	X				X			X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	1								X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

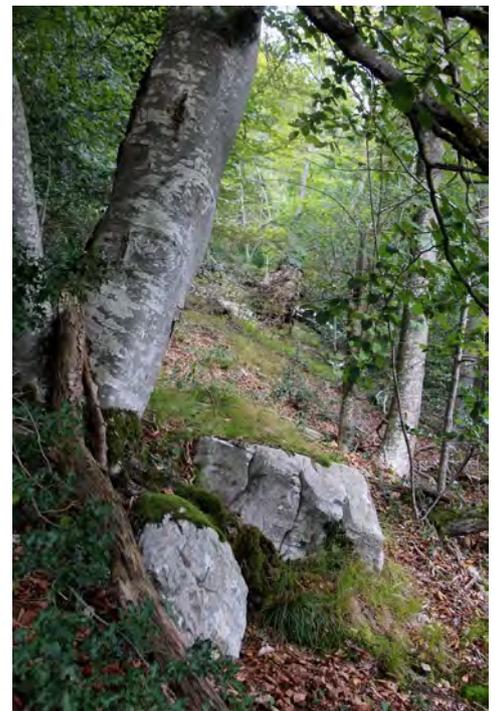
- A Créer des structures en mosaïque avec des transitions continues. Aménager des lisières étagées, y compris ourlet herbacé et ceinture buissonnante. Préserver l'ensoleillement des talus routiers (ourlets herbeux). Si le volume de travail à fournir est trop important suite à l'emboisement, favoriser au moins des structures verticales.
- B Préserver des îlots de sénescence ou quelques arbres-habitats avec un DHP d'au moins 50 cm (conserver impérativement les arbres à DHP de plus de 80 cm). Arbres-habitats avec écorces décollées formant un abri ou une poche, cavités à terreau, branches mortes, etc.
- C Favoriser le chêne avant le hêtre. Si des frênes vigoureux sont présents les conserver ; MPN : promotion d'essences rares.
- D Éclaircir le peuplement en forme de mosaïque en enlevant plusieurs arbres et buissons dans de petites trousés issues d'une coupe progressive. Degré total de recouvrement de la canopée espacé à clairié ($< 60\%$). Éviter des coupes d'éclaircies uniformes sur toute la zone (voir principe A).



Coire (GR)



Haute Sorne (JU)



Hergiswil (NW)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 0

15 *Carici-Fagetum caricetosum montanae*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.2 Hêtraies

Régions : Jura, Plateau, Alpes du Nord

6.2.1 Hêtraie xérothermophile

Cantons : NE, AG, SH, TG, ZH, SG, GR, GL, SZ, UR, NW, ZG, LU, VS, VD, JU, BE, SO, AR, AI, BL, FR, OW

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

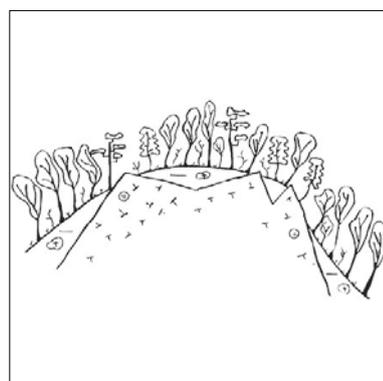
5.1.1 Ourlet maigre xérothermophile

5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

5.3.2 Buissons xérothermophiles sur sol neutre à alcalin

Description de la forêt naturelle

La hêtraie avec laiche des montagnes ressemble à la hêtraie avec des laiches blanches. Outre les hêtres à croissance modérée poussent principalement des chênes sessiles, des pins sylvestres et des alisiers blancs. La strate herbacée est souvent dominée par la laiche des montagnes (*Carex montana*) qui forme des tapis de gazon dense continu ou par taches. Des indicateurs de faible acidité et des indicateurs basiques coexistent sur cette station qui n'est acidifiée que superficiellement. L'association forestière n'est souvent présente que sur des surfaces restreintes d'arêtes calcaires ou molassiques. Sur des roches calcaires mixtes (p. ex. grès ferrugineux), cette station s'étend aussi sur de plus grandes surfaces. Au pied sud du Jura, les transitions avec les hêtraies acidophiles sont fréquentes.

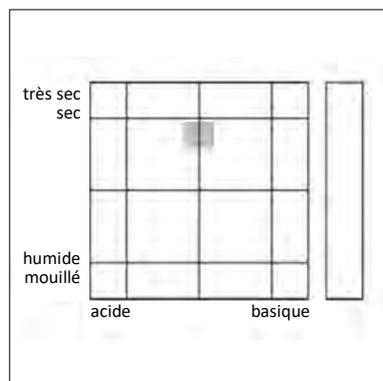
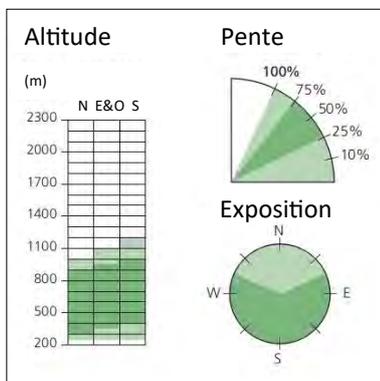


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

hê, **ér'ch**, **ér's**, **fr**, **pin**, **ch'r**, **ali'bl**, **ti'pf**, **ér'p**, **boul**, **cha**, **tremble**, **mer**, **mél**, **ch'p**, **saule'ma**, **sorb'oi**, **ali'tor**, **if**, **ti'gf**, **or'm**, *érable à feuilles d'obier*, *pommier sauvage*, *poirier sauvage*, *sorb'do*, *pin'n*

Essences néophytes

robinier, ailante



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 15

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Aspérule des teinturiers	<i>Asperula tinctoria</i>	3						X			X		
	Campanule hérissée	<i>Campanula cervicaria</i>	3						X		X	X		
	Rosier des sapins	<i>Rosa abietina</i>	3									X		
	Buplèvre à longues feuilles	<i>Bupleurum longifolium</i>	4						X			X		
	Sabot de Vénus	<i>Cypripedium calceolus</i>	4						X		X	X		
	Doronic vénéneux	<i>Doronicum pardalianches</i>	4						X		X	X		
	Épipactis étoilé	<i>Epipactis fageticola</i>	4						X		X			
	Fraisier musqué	<i>Fragaria moschata</i>	4						X		X	X		
	Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i>	4						X			X		
	Orchis pourpré	<i>Orchis purpurea</i>	4						X		X	X		
	Rosier de Sherard	<i>Rosa sherardii</i>	4									X		
	Rosier à feuilles obtuses	<i>Rosa tomentella</i>	4									X		
	Trochiscanthe nodiflore	<i>Trochiscanthes nodiflora</i>	4								X	X		
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Perce-mousse nain	<i>Polytrichum nanum</i>	2						X	X	X			
	Ditric pâle	<i>Ditrichum pallidum</i>	3						X	X	X			
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Lichens	Lichen manteau de chêne	<i>Bactrospora dryina</i>	3	X				X			X			
	Lichen confettis lucifuge	<i>Caloplaca lucifuga</i>	3	X				X						
	Lichen tache de byssus	<i>Arthonia byssacea</i>	4	X				X			X			
	Lichen clou doré	<i>Calicium adpersum</i>	4	X				X						
	Lichen poudre lilas	<i>Schismatomma decolorans</i>	4	X				X				X		
Champignons	Clavaire de Zollinger	<i>Clavaria zollingeri</i>	3						X	X	X			X
		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
	Hygrophore gluant	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	4					X			X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 15

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Coléoptères	Dicerque berlinois	<i>Dicerca berolinensis</i>	1	X		X		X	X		X			
		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X			
	Lepture à pattes rousses	<i>Anoplodera rufipes</i>	2					X				X		
	Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X						
	Rhamnusie bicolor	<i>Rhamnusium bicolor</i>	2	X			X	X						
	Ropalope hongrois	<i>Ropalopus ungaricus</i>	2	X				X	X					
	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
	Aegosoma scabricorne	<i>Aegosoma scabricorne</i>	3	X	X	X		X	X					
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
		<i>Gnorimus variabilis</i>	3	X			X	X						
		<i>Protaetia speciosissima</i>	3	X			X	X				X		
	Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X						
	Anthaxie étincelante	<i>Anthaxia candens</i>	4	X		X		X	X		X	X		
	Scintillante rutilante	<i>Lamprodila rutilans</i>	4	X	X	X		X						
	Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X						
Poecilote bigarré	<i>Poecilonota variolosa</i>	4	X		X		X			X				
Rosalie des Alpes	<i>Rosalia alpina</i>	4	X	X	X		X							
Papillons	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 15

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier hel-	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Couleuvre à collier nordique	<i>Natrix natrix</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
	Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	4	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

- A Créer des structures en mosaïque avec des transitions continues. Aménager des lisières étagées, y compris ourlet herbacé et ceinture buissonnante. Préserver l'ensoleillement des talus routiers (ourlets herbeux). Si le volume de travail à fournir est trop important suite à l'emboisement, favoriser au moins des structures verticales.
- B Éclaircir le peuplement en forme de mosaïque en enlevant plusieurs arbres. Degré total de recouvrement de la canopée clairsemé (< 60 %). Éviter des coupes d'éclaircies uniformes sur toute la zone (voir principe A).
- C Favoriser le chêne avant le hêtre. Si des frênes vigoureux sont présents, les conserver.
- D Préserver des îlots de sénescence ou quelques arbres-habitats isolés avec un DHP d'au moins 50 cm (conserver impérativement les arbres à DHP de plus de 80 cm). Arbres-habitats avec écorces décollées formant un abri ou une poche, cavités à terreau, branches mortes, etc.



Coire (GR)



Kyburg (ZH)



Sennwald (SG)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

16 *Seslerio-Fagetum*

Priorité MPN : 4

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.2 Hêtraies

6.2.1 Hêtraie xérothermophile

Présence / Répartition :

Régions : Jura, Plateau, Alpes du Nord

TypoCH Milieux naturels fréquemment et interconnectés

5.1.1 Ourlet maigre xérothermophile

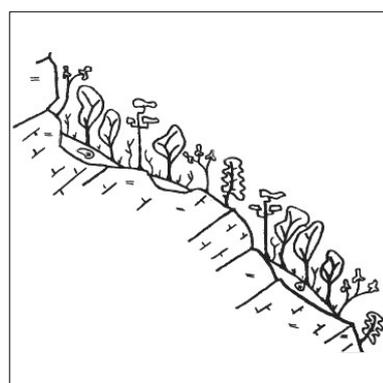
5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

4.3.1 Pelouse calcaire sèche à soslérie

Cantons : **BL, SO**, VD, NE, JU, BE, AG, FR, LU, SH, ZH, TG, SG, GR, AR, AI, OW, GL, NW, SZ, UR

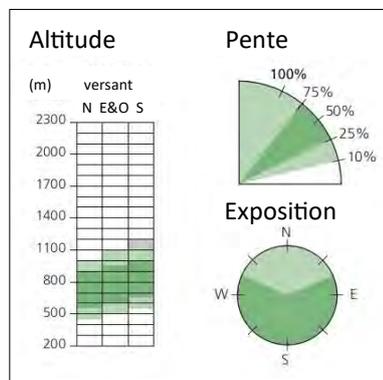
Description de la forêt naturelle

Dans cette station confinée le long des crêtes rocheuses exposées au vent sur des sols superficiels et des pentes de calcaire escarpées, plus rarement de conglomérats ou de grès, le hêtre atteint sa limite de résistance à la sécheresse. Il ne forme plus que des peuplements clairs à strate arborescente basse, rabougrie et discontinue dont la couronne va généralement jusqu'au sol. Le hêtre est côtoyé par le pin sylvestre, le chêne sessile et l'alisier blanc. La strate arbustive est en général bien formée, abritant du nerprun des Alpes, du chèvrefeuille alpestre, du rosier des Alpes et éventuellement quelques buissons calcicoles. Cependant, la strate arbustive est absente lorsque la surface est utilisée comme quartier d'hiver par le gibier. D'aspect herbeux, la strate herbacée est dominée par la soslérie bleuâtre (*Sesleria caerulea*) et la laiche humble (*C. humilis*) et fréquemment entrecoupée d'affleurements rocheux ou de surfaces de terre nue.



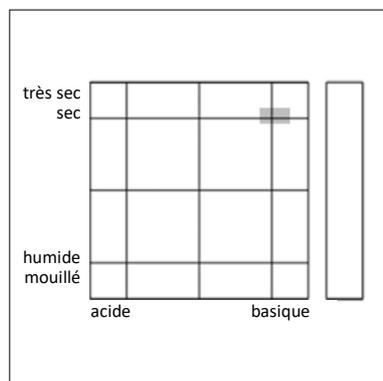
Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

hê, pin, ali'bl, ti'pf, ti'gf, ér'ch, ér's, boul, fr, tremble, ch'r, saule'ma, sorb'oi, ali'tor, if, érable à feuilles d'obier, ép, poirier sauvage



Essences néophytes

robinier, ailante



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 16

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Campanule hérissée	<i>Campanula cervicaria</i>	3						X		X	X		
	Épipactis de Plaisance	<i>Epipactis placentina</i>	3								X			
	Pulmonaire du Jura	<i>Pulmonaria montana subsp. jurana</i>	3						X			X		
	Rosier des sapins	<i>Rosa abietina</i>	3									X		
	Rosier de Jundzill	<i>Rosa jundzillii</i>	3									X		
	Buplèvre à longues feuilles	<i>Bupleurum longifolium</i>	4						X			X		
	Sabot de Vénus	<i>Cypripedium calceolus</i>	4						X		X	X		
	Épipactis étoilé	<i>Epipactis fageticola</i>	4						X		X			
	Berce du Jura	<i>Heracleum sphondylium subsp. alpinum</i>	4								X			
	Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i>	4						X			X		
	Orchis pourpre	<i>Orchis purpurea</i>	4						X		X	X		
	Rosier de Sherard	<i>Rosa sherardii</i>	4									X		
Rosier à feuilles obtuses	<i>Rosa tomentella</i>	4									X			
Lichens	Lichen manteau de chêne	<i>Bactrospora dryina</i>	3	X				X			X			
	Lichen confettis lucifuge	<i>Caloplaca lucifuga</i>	3	X				X						
	Lichen cuves de tannerie	<i>Heppia adglutinata</i>	3							X	X			
	Lichen tache de byssus	<i>Arthonia byssacea</i>	4	X				X			X			
	Lichen clou doré	<i>Calicium adpersum</i>	4	X				X						
	Lichen poudre lilas	<i>Schimatomma decolorans</i>	4	X				X				X		
Champignons		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
	Hygrophore gluant	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	4					X			X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 16

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Coléoptères	Dicerque berlinois	<i>Dicerca berolinensis</i>	1	X		X		X	X		X			
	Lepture à pattes rousses	<i>Anoplodera rufipes</i>	2					X				X		
	Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X						
	Phymatode glabre	<i>Poecilium glabratum</i>	2			X		X	X					
	Rhamnusie bicolor	<i>Rhamnusium bicolor</i>	2	X			X	X						
	Ropalope hongrois	<i>Ropalopus ungaricus</i>	2	X				X	X					
	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
	Aegosome scabricorne	<i>Aegosoma scabricorne</i>	3	X	X	X		X	X					
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
		<i>Gnorimus variabilis</i>	3	X			X	X						
	Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X						
	Anthaxie étincelante	<i>Anthaxia candens</i>	4	X		X		X	X		X	X		
	Scintillante rutilante	<i>Lamprodila rutilans</i>	4	X	X	X		X						
	Poecilonote bigarré	<i>Poecilonota variolosa</i>	4	X		X		X			X			
	Rosalie des Alpes	<i>Rosalia alpina</i>	4	X	X	X		X						
Papillons	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		
Sauterelles	Decticelle striolée	<i>Pachytrachis striolatus</i>	2					X			X			
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X						X		X	
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X						X		X	
	Triton crêté italien	<i>Triturus carnifex</i>	3		X						X		X	
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X						X		X	
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X						X		X	
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X						X		X	

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 16

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier hel-	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Couleuvre à collier nordique	<i>Natrix natrix</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
	Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	4	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

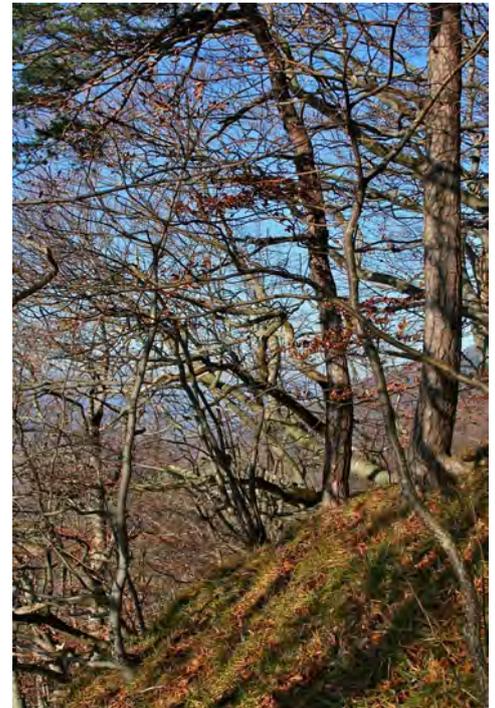
- A Renoncer à l'exploitation : aucune intervention active n'est nécessaire dans les peuplements proches de l'état naturel. Le peuplement est naturellement clair, des ourlets et des trouées ensoleillées sont présents.
- B Uniquement en cas d'impossibilité d'abandon général de l'exploitation : préserver des îlots de sénescence ou quelques arbres-habitats. Même des arbres minces peuvent être vieux et par conséquent être des arbres-habitats. Conserver impérativement les arbres de DHP de plus de 30 cm. Arbres-habitats avec écorces formant
- C Préserver et favoriser activement le bois mort couché en tant qu'éléments de structure. Constituer des tas et piles de bois, des tas de branches ou de racines.
- D Uniquement en cas de poursuite de l'exploitation : favoriser le chêne avant le hêtre avant toutes les autres espèces.



Beggingen (SH)



Bressaucourt (JU)



Densbüren (AG)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 2

23* *Sorbetum ariae*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.3 Autres forêts de feuillus

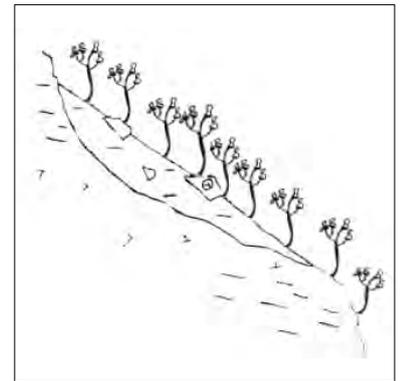
Régions : Alpes du Sud

6.3.1 Forêt d'alisiers à noisetier

Cantons : TI, GR

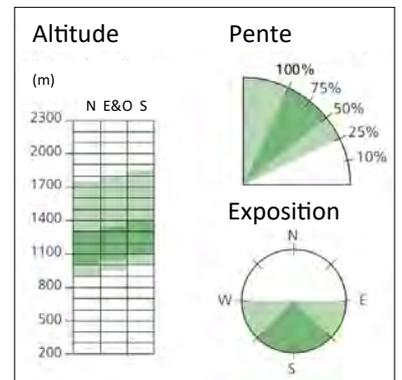
TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.4.1 Lande subatlantique acidophile



Description de la forêt naturelle

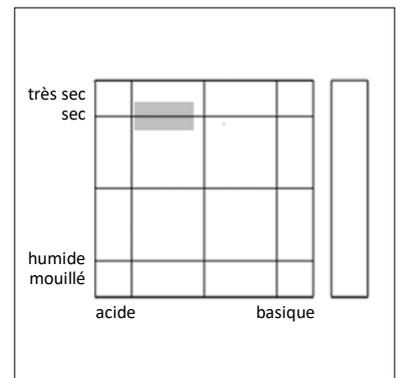
Sur le versant sud des Alpes, des forêts de feuillus mixtes et claires à faible croissance se forment sur des pentes sèches et ensoleillées d'éboulis calcaires ou de pierriers siliceux. Les alisiers blancs, solitaires ou par petits groupes, forment le peuplement principal, le plus souvent accompagnés de sorbiers des oiseleurs et d'érables sycomores. Les petits arbres atteignent à peine un diamètre de 30 cm. La station n'est stable que dans les conditions les plus extrêmes. Dans les régions les plus chaudes, le noisetier forme des peuplements denses et dominants. L'aspect est façonné par une mosaïque de bancs rocheux et d'aires couvertes d'herbes et de touffes de calamagrostide des forêts (*Calamagrostis arundinacea*) parsemées d'espèces précoces.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

ali'bl, ér's, sorb'oi, boul, chat, fr, hê, aulne blanchâtre, mél, ép, tremble, mer, ch'r, if, ti'pf, ti'gf, orne, houx

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 23*

EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Plantes vasculaires	Croisette du Piémont	<i>Cruciata pedemontana</i>	4						X	X	X	X		
	Gaillet lisse	<i>Galium laevigatum</i>	4						X		X			
	Knautie des chênaies	<i>Knautia drymeia</i>	4						X			X		
	Poirier des neiges	<i>Pyrus nivalis</i>	4						X		X			
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Perce-mousse nain	<i>Polytrichum nanum</i>	2						X	X	X			
	Ditric pâle	<i>Ditrichum pallidum</i>	3						X	X	X			
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Champignons		<i>Boletus pseudoregius</i>	3	X				X			X			
		<i>Boletus torosus</i>	3	X				X		X	X			
		<i>Inonotus rheades</i>	3	X	X			X			X			
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
Coléoptères	Ropalope hongrois	<i>Ropalopus ungaricus</i>	2	X				X	X					
Cigales	Cigale argentée	<i>Tettigetta argentea</i>	2						X	X	X	X	X	
		<i>Cicadetta petryi</i>	3						X		X	X		
		<i>Cicadetta sibillae</i>	3								X	X		
Papillons	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		
	Sylvandre	<i>Hipparchia fagi</i>	3						X	X	X	X	X	
	Grand Sylvain	<i>Limenitis populi</i>	4					X						
Sauterelles	Decticelle striolée	<i>Pachyrachis striolatus</i>	2						X			X		
Amphibiens	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté italien	<i>Triturus carnifex</i>	3		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 23*

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

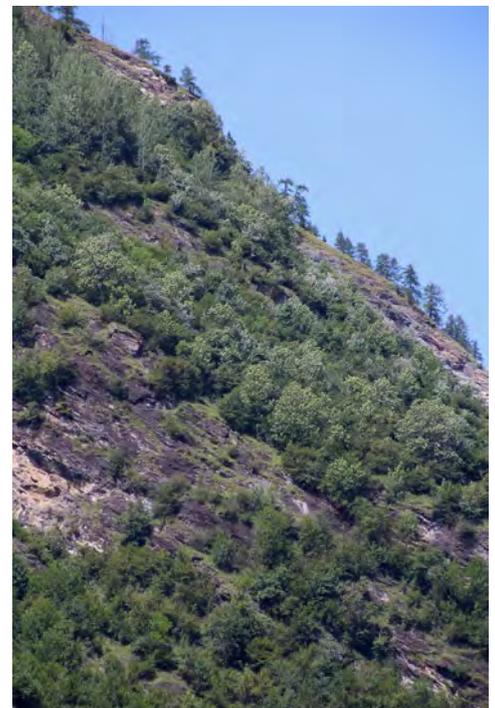
- A Les peuplements clairiérés forment en général naturellement une diversité d'ourlets. Aucune intervention n'est nécessaire.
- B Les peuplements clairiérés ont naturellement un degré de recouvrement des ligneux plus faible. Les interventions ne sont généralement pas nécessaires. Pour la promotion d'espèces particulièrement héliophiles, il est nécessaire de réduire le degré de recouvrement à max. 30 % sur de petites surfaces.
- C Laisser toute la matière organique produite sur la surface, particulièrement le bois mort couché.
- D Des formations rocheuses et des surfaces de sol nu sont en partie présentes naturellement. Aucune intervention n'est nécessaire.



Campo di Blenio (TI)



Olivone (TI)



Olivone (TI)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 1

25* *Aceri-Tilietum*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.3 Autres forêts de feuillus

Régions : Jura, Plateau, Alpes du Nord

6.3.2 Tillaie thermophile sur éboulis ou lapiez

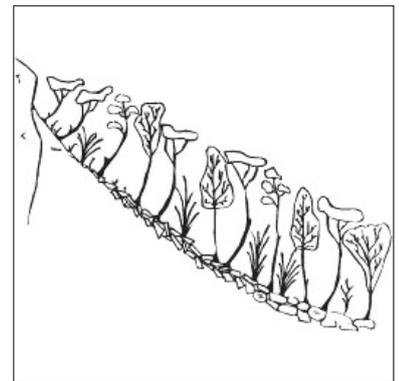
Cantons : VD, NE, JU, BL, SO, BE, AG, SG, SH, UR, VS, ZH, ZG, GR, FR, NW, SZ

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

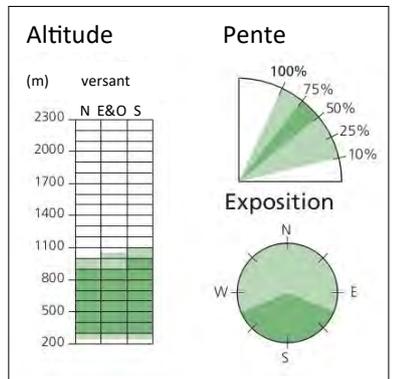
Description de la forêt naturelle

La tillaie à érable est une forêt de feuillus à croissance modérée du Jura et des vallées à fœhn, colonisant également quelques rares sites sur le Plateau. Outre le tilleul à larges feuilles et le tilleul à petites feuilles, le frêne, l'érable sycomore et l'érable plane peuvent être présents, de même que l'alisier blanc. Au pied sud du Jura et dans le Chablais, on trouve aussi l'érable à feuilles d'obier. Le mouvement du sol entraîne souvent une croissance en sabre, des arbres penchés et des rejets de souche naturels. La strate arbustive est souvent dense et dominée par des buissons calcicoles. Dans le Chablais apparaissent aussi le cornouiller mâle, l'aubour des Alpes et parfois le staphylier penné. La strate herbacée au contraire est clairsemée et se dessèche souvent en été. Ici, l'aspérule de Turin est absente mais le cyclamen d'Europe (*Cyclamen purpurascens*), le tamier commun (*Tamus communis*) et dans l'ouest la primule (*Primula acaulis*) sont présents. L'aspect peut également être déterminé par des dé-



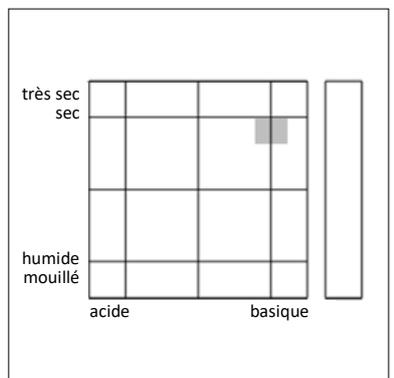
Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

ti'gf, ér's, ér'ch, érable à feuilles d'obier, ér'p, fr, ali'bl, ti'pf, boul, cha, pin, tremble, mer, ch'r, saule'ma, sorb'oi, ali'tor, if, or'm, noy, poirier sauvage, houx



Essences néophytes

robinier, ailante



Exploitation traditionnelle

Régime de taillis ; ces tillaies sont devenues progressivement claires en raison de la gestion en taillis. Ces forêts ne sont naturellement claires que sur des versants sud escarpés et fortement glissants.

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 25*

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Vigne sauvage	<i>Vitis sylvestris</i>	2						X			X		
	Orobanche de la sauge	<i>Orobanche salviae</i>	3						X		X	X		
	Sarriette ascendante	<i>Calamintha ascendens</i>	4						X		X	X		
	Rosier de Sherard	<i>Rosa sherardii</i>	4									X		
	Rosier à feuilles obtuses	<i>Rosa tomentella</i>	4									X		
	Staphylier penné	<i>Staphylea pinnata</i>	4											
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Lichens	Lichen confettis obscure	<i>Caloplaca obscurella</i>	4	X				X						
Champignons		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
Coléoptères	Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X						
	Ropalope hongrois	<i>Ropalopus ungaricus</i>	2	X				X	X					
	Scintillante rutilante	<i>Lamprodila rutilans</i>	4	X	X	X		X						
	Poecilote bigarré	<i>Poecilota variolosa</i>	4	X		X		X			X			
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier hel-	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Couleuvre à collier nordique	<i>Natrix natrix</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 25*

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Chauves-souris	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
	Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	4	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

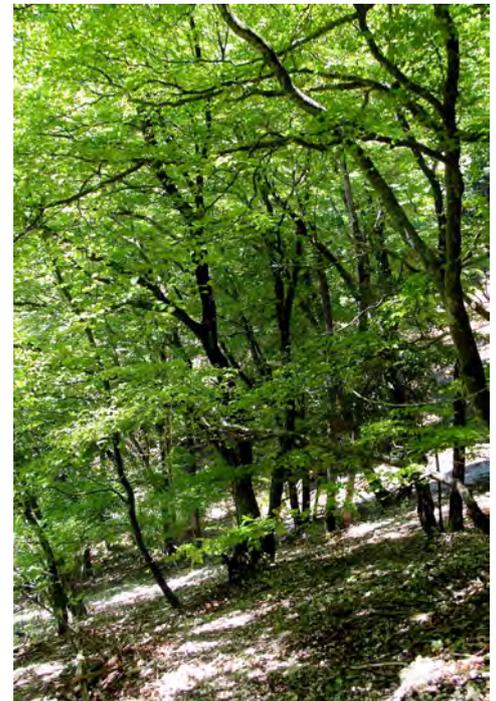
- A Les peuplements riches en éboulis forment en général naturellement une diversité d'ourlets. Intervenir n'est pas nécessaire.
- B Laisser toute la matière organique produite dans le peuplement, particulièrement le bois mort couché.
- C Préserver des îlots de sénescence ou quelques arbres-habitats. Préserver les arbres-habitats avec cavités à terreau, écorces décollées formant un abri ou une poche et crevasses dans l'écorce.
- D



La Sarraz (VD)



Siblingen (SH)



Rochefort (NE)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

35 *Galio-Carpinetum*

Priorité MPN : 0

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.3b Chênaies

6.3.3 Chênaie à charme

Présence / Répartition :

Régions : Plateau

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

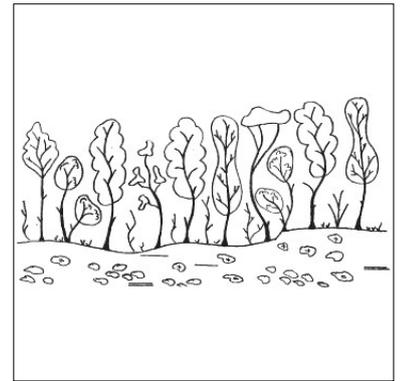
5.1.2 Ourlet maigre mésophile

5.3.2 Buissons xérophiles sur sol neutre à alcalin

5.3.3 Buissons mésophiles

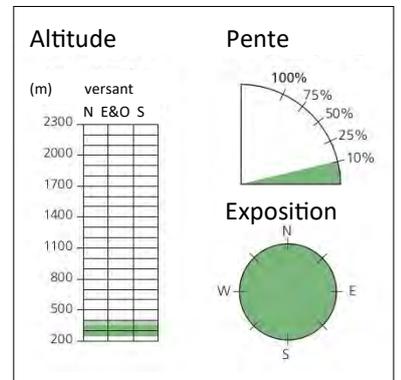
5.3.5 Stade arbustif préforestier

Cantons : **GE, ZH, SH, VD**, NE, JU, BE, TG, BL, AG



Description de la forêt naturelle

La charmaie à gaillet des bois est une forêt de feuillus de croissance modérée à bonne, dans laquelle le chêne sessile et le charme sont les essences principales dominant en alternance. D'autres essences comme le cerisier, l'érable champêtre, l'alisier blanc et le tilleul à larges feuilles peuvent s'y mêler. Le chêne grandit normalement dans son propre étage supérieur par rapport au charme. Quoique sa structure naturelle ne soit pas particulièrement clairsemée, la strate herbacée est certes variable, mais souvent bien développée. Elle se caractérise par un mélange de plantes à floraison précoce indiquant un climat frais et de plantes indicatrices de sécheresse dans un espace très restreint, ainsi que par la présence en parallèle d'acidophiles et de baso-

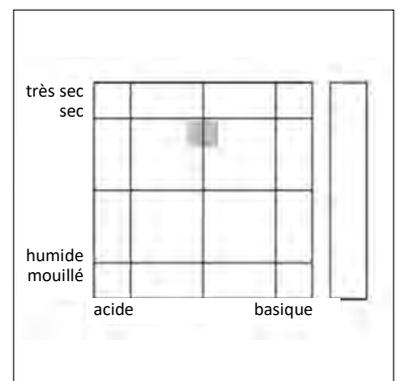


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

cha, ch'r, ér'ch, boul, hér'p, ér's, chat, hê, fr, pin, tremble, mer, ch'pub, ch'p, saule'ma, ali'bl, ali'tor, if, ti'pf, ti'gf, or'ch, érable à feuilles d'obier, pommier sauvage,

Essences néophytes

robinier, ailante, pin noir, chêne rouge



Exploitation traditionnelle

Gestion en taillis sous futaie ; l'état naturel de la charmaie à gaillet des bois n'est clair que dans la phase de décrépitude. Le maintien d'une forêt claire sur ces sites est garanti par une exploitation en taillis sous futaie.

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 35

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Carpésium penché	<i>Carpesium cernuum</i>	3						X		X	X		
	Centauree des bois	<i>Centaurea nemoralis</i>	3						X		X	X		
	Rosier de France	<i>Rosa gallica</i>	3									X		
	Rosier à styles soudés	<i>Rosa stylosa</i>	3									X		
	Sorbier domestique	<i>Sorbus domestica</i>	3											
	Aigremoine odorante	<i>Agrimonia procera</i>	4						X			X		
	Epipactis du Rhône	<i>Epipactis rhodanensis</i>	4						X		X			
	Fraisier musqué	<i>Fragaria moschata</i>	4						X		X	X		
	Millepertuis élégant	<i>Hypericum pulchrum</i>	4						X		X	X		
	Isopyre commun	<i>Isopyrum thalictroides</i>	4								X			
	Néflier	<i>Mespilus germanica</i>	4						X			X		
	Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i>	4						X			X		
	Rosier à feuilles obtuses	<i>Rosa tomentella</i>	4									X		
	Serratule des teinturiers	<i>Serratula tinctoria subsp. tinctoria</i>	4						X					
Thésium à feuilles de lin	<i>Thesium linophyllum</i>	4						X	X		X			
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Perce-mousse nain	<i>Polytrichum nanum</i>	2					X	X	X				
	Ditric pâle	<i>Ditrichum pallidum</i>	3					X	X	X				
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 35

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Lichens	Lichen manteau de chêne	<i>Bactrospora dryina</i>	3	X				X			X			
	Lichen double-coupe noir sur blanc	<i>Buellia alboatra</i>	3	X				X		X	X		X	
	Lichen confettis à soralies jaunes	<i>Caloplaca chrysophthalma</i>	3	X				X						
	Lichen confettis lucifuge	<i>Caloplaca lucifuga</i>	3	X				X						
	Lichen ventouse des feuillus	<i>Gyalecta flotowii</i>	3	X				X				X		
	Lichen ventouse de l'orme	<i>Gyalecta ulmi</i>	3	X				X			X			
	Lichen poumon de mineur	<i>Lobaria scrobiculata</i>	3	X				X		X				
	Lichen nappe jaune	<i>Pertusaria flavida</i>	3	X				X			X			
	Lichen pore globuleux	<i>Pertusaria pertusa</i>	3	X				X						
	Lichen barbe fleurie	<i>Usnea florida</i>	3	X				X						
	Lichen barbe lisse	<i>Usnea glabrata</i>	3	X				X						
	Lichen tache de byssus	<i>Arthonia byssacea</i>	4	X				X			X			
	Lichen clou doré	<i>Calicium adpersum</i>	4	X				X						
	Lichen confettis obscure	<i>Caloplaca obscurella</i>	4	X				X						
	Lichen épingle vert olive	<i>Chaenotheca phaeocephala</i>	4	X				X						
Lichen poudre lilas	<i>Schismatomma decolorans</i>	4	X				X				X			
Champignons		<i>Boletus pseudoregius</i>	3	X				X			X			
		<i>Boletus torosus</i>	3	X				X		X	X			
		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
		<i>Inonotus rheades</i>	3	X	X			X			X			
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 35

EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Coléoptères	Dicerque berlinois	<i>Dicerca berolinensis</i>	1	X		X		X	X		X			
	Lepture à pattes rousses	<i>Anoplodera rufipes</i>	2					X				X		
	Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	2	X		X		X	X					
	Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X						
	Rhamnusie bicolor	<i>Rhamnusium bicolor</i>	2	X			X	X						
	Ropalope hongrois	<i>Ropalopus ungaricus</i>	2	X				X	X					
	Anthaxie mutilée	<i>Anthaxia manca</i>	3	X				X				X		
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
	Coroèbe ondé	<i>Coraeus undatus</i>	3	X		X		X			X			
	Ménésie à deux points	<i>Menesia bipunctata</i>	3					X	X			X		
		<i>Protaetia speciosissima</i>	3	X			X	X				X		
	Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X						
	Anthaxie étincelante	<i>Anthaxia candens</i>	4	X		X		X	X		X	X		
	Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X						
Poecilote bigarré	<i>Poecilotea variolosa</i>	4	X		X		X				X			
Cigales		<i>Cicadetta petryi</i>	3						X		X	X		
	Cigale rouge	<i>Tibicina haematodes</i>	3								X	X		
Papillons	Feuille morte du peuplier	<i>Gastropacha populifolia</i>	1					X						
	Laineuse du prunelier. Laineuse du chêne	<i>Eriogaster catax</i>	2						X		X	X		
	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		
	Bombyx versicolore	<i>Endromis versicolora</i>	3					X						
	Petit Mars changeant	<i>Apatura ilia</i>	4					X						
	Grand Sylvain	<i>Limenitis populi</i>	4					X						
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 35

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Couleuvre à collier nordique	<i>Natrix natrix</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Murin de Brandt	<i>Myotis brandtii</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
	Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	4	X	X	X	X				X	X		X
	Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	4	X	X	X	X				X			X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	1								X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

- A Créer des ourlets, en particulier des ourlets herbacés. Créer des structures en mosaïque avec des transitions continues. Aménager des lisières étagées, y compris ourlet herbacé et ceinture buissonnante. Permettre l'ensoleillement des talus routiers.
- B Préserver des îlots de sénescence ou quelques arbres-habitats avec un DHP d'au moins 30 cm, conserver impérativement ceux avec un DHP de plus de 50 cm. Arbres-habitats avec écorces décollées formant un abri ou une poche, cavités à terreau, branches mortes, etc.
- C Favoriser avant tout le chêne comme essence principale. Si des frênes vigoureux sont présents, les épargner.
MPN : promouvoir cha et ali'tor.
- D Éclaircissement dosé du peuplement. Réaliser des mosaïques en enlevant plusieurs arbres dans de petites trouées issues d'une coupe progressive. Degré total de fermeture de la canopée espacé à clairié ($< 60\%$). Éviter des coupes d'éclaircies uniformes sur toute la zone (voir principe A).



Allschwil (BL)



Jussy (GE)



Marthalen (ZH)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 4

36 *Carpino betuli-Ostryetum*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.3b Chênaies

Régions : Alpes du Sud

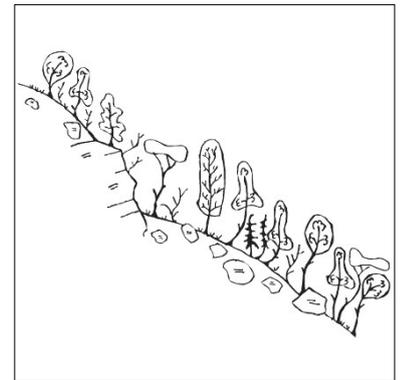
6.3.5 Ostryaie buissonnante du sud des Alpes

Cantons : TI

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

5.3.2 Buissons xérophiles sur sol neutre à alcalin

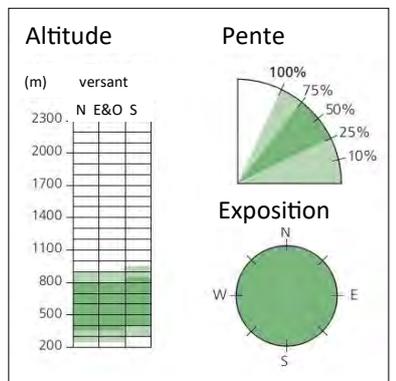


Description de la forêt naturelle

La forêt mixte à charme-houblon et charme est présente exclusivement sur des stations basiques, moyennement à légèrement sèches du versant sud des Alpes, principalement dans le sud du Tessin. Les peuplements ont une croissance modérée d'aspect uniforme et sont souvent constitués de charmes-houblons à troncs multiples. Peuvent s'y ajouter le frêne, le charme, le chêne pubescent et le châtaignier, ou encore le tilleul ou le cerisier. La strate arbustive est souvent dominée par le noisetier et le lierre grimpe fréquemment jusqu'à la cime des arbres. Dans les endroits secs, différents buissons calcicoles et l'aubour apparaissent. Excepté sur les pentes raides et rocheuses, l'association forestière n'est maintenue claire que par l'exploitation en taillis.

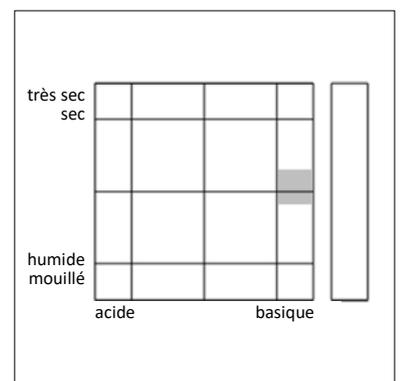
Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

Charme houblon, fr, ch'pub, chat, ér'ch, ér's, hê, orne, mer, ali'bl lf, ti'pf₂ ch'p, sa, ér'p, boul, cha, pin, tremble, ch'r, saule'ma, ali'tor, ti'gf, or'm, or'ch, houx, *noy, pomier sauvage, poirier sauvage, sorb'do, ch'ch*



Essences néophytes

robinier, marronnier, palmier de Chine, ailante, micocoulier, laurier noble, pin noir, chêne rouge, plaqueminier lotier, figuier, troène de Chine



Exploitation traditionnelle

Régime de taillis ; la plupart des ostryaies buissonnantes du sud des Alpes ont été exploitées pendant des siècles en taillis. Pour conserver une forêt claire sur ces sites, il

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 36

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Cytise bergamasque	<i>Cytisus emeriflorus</i>	1						X	X	X	X		
	Ligustique luisante	<i>Ligusticum lucidum</i>	2						X		X			
	Orchis de Provence	<i>Orchis provincialis</i>	2						X			X		
	Carpésium penché	<i>Carpesium cernuum</i>	3						X		X	X		
	Dorycnium herbacé	<i>Dorycnium herbaceum</i>	3						X	X		X		
	Inule à feuilles de spirée	<i>Inula spiraeifolia</i>	3						X			X		
	Orobanche de la sauge	<i>Orobanche salviae</i>	3						X		X	X		
	Peucedan de Raible	<i>Peucedanum austriacum subsp. rablense</i>	3						X			X		
	Vératre noir	<i>Veratrum nigrum</i>	3								X	X		
	Anthémis de Trionfetti	<i>Anthemis triumfetti</i>	4						X		X	X		
	Asperge à feuilles étroites	<i>Asparagus tenuifolius</i>	4						X		X	X		
	Campanule de Bologne	<i>Campanula bononiensis</i>	4						X			X		
	Petit cytise velu	<i>Chamaecytisus hirsutus</i>	4						X		X	X		
	Petit cytise couché	<i>Chamaecytisus supinus</i>	4						X		X	X		
	Cnide à feuilles de silaüm	<i>Cnidium silaifolium</i>	4						X		X	X		
	Daphné camélee	<i>Daphne cneorum</i>	4						X		X	X		
	Fraisier musqué	<i>Fragaria moschata</i>	4						X		X	X		
	Gaillet lisse	<i>Galium laevigatum</i>	4						X		X			
	Iris graminée	<i>Iris graminea</i>	4						X		X	X		
	Knautie des chênaies	<i>Knautia drymeia</i>	4						X			X		
	Néflier	<i>Mespilus germanica</i>	4						X			X		
	Pivoine officinale	<i>Paeonia officinalis</i>	4						X			X		
	Peucedan de Vénétie	<i>Peucedanum venetum</i>	4						X			X		
	Raiponce à feuilles de scorsonère	<i>Phyteuma scorzonerifolium</i>	4						X			X		
	Potentille blanche	<i>Potentilla alba</i>	4									X		
	Nerprun des rochers	<i>Rhamnus saxatilis</i>	4						X			X		
	Rosier à feuilles obtuses	<i>Rosa tomentella</i>	4									X		
	Silène livide	<i>Silene nutans subsp. in-subrica</i>	4						X			X		
Thésium à feuilles de lin	<i>Thesium linophyllon</i>	4						X	X		X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 36

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Lichens	Lichen berceau poudré	<i>Parmotrema stippeum</i>	3	X				X						
	Lichen confettis obscure	<i>Caloplaca obscurella</i>	4	X				X						
Champignons		<i>Boletus pseudoregius</i>	3	X				X			X			
		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
		<i>Inonotus rheades</i>	3	X	X			X			X			
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
Coléoptères		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X			
	Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	2	X		X		X	X					
	Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X						
	Rhamnusie bicolore	<i>Rhamnusium bicolor</i>	2	X			X	X						
	Ropalope hongrois	<i>Ropalopus ungaricus</i>	2	X				X	X					
	Anthaxie mutilée	<i>Anthaxia manca</i>	3	X				X				X		
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
		<i>Gnorimus variabilis</i>	3	X			X	X						
		<i>Protaetia speciosissima</i>	3	X			X	X				X		
	Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X						
	Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X						
	Poecilote bigarré	<i>Poecilonota variolosa</i>	4	X		X		X			X			
		<i>Protaetia marmorata marmorata</i>	4	X			X	X						
Cigales	Cigale argentée	<i>Tettigetta argentea</i>	2						X	X	X	X	X	
		<i>Cicadetta sibillae</i>	3								X	X		
	Grande cigale	<i>Lyristes plebejus</i>	4						X	X	X	X		

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 36

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Amphibiens	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté italien	<i>Triturus carnifex</i>	3		X							X		X
	Grenouille de Lataste	<i>Rana latastei</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier hel-	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

- A Créer des ourlets, en particulier des ourlets herbacés et des structures en mosaïque avec des transitions continues, tant que la pression des néophytes le permet.
- B Viser un recouvrement boisé clair sur une partie de la surface, mise en œuvre avec A et D en mosaïque : fortement éclaircir une partie de la zone, p. ex. dans le cadre d'un régime en taillis (justification historique), tant que la pression des néophytes le permet.
- C Favoriser le chêne avant le châtaignier. Enlever les robiniers.
- D Préserver des îlots de sénescence ou quelques arbres-habitats d'un DHP d'au moins 30 cm de DHP, idéalement de 50 cm de DHP. Favoriser quelques francs-pieds.



Arogno (TI)



Brusio (GR)



Caslano (TI)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 2

37 *Fraxino orni-Ostryetum*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.3b Chênaies

Régions : Alpes du Sud

6.3.5 Ostryaie buissonnante du sud des Alpes

Cantons :TI

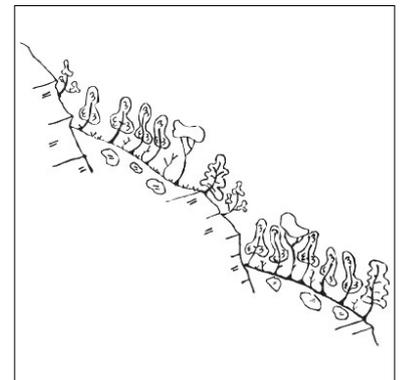
TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

5.2.4 Mégaphorbiaie de montagne hygrophile à *Adenostyles alliariae*

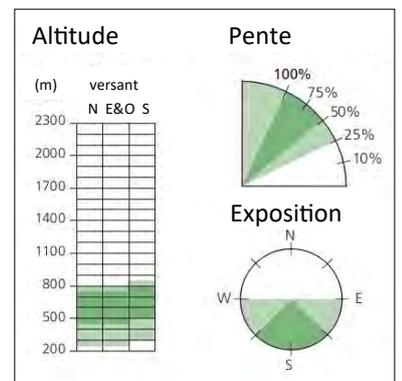
5.3.2 Buissons xérophiles sur sol neutre à alcalin

5.4.1 Lande subatlantique acidophile



Description de la forêt naturelle

La forêt mixte à charme-houblon et orne s'établit sur des sites chauds et secs, basiques et rocheux du versant sud des Alpes. Cette association forestière peu productive atteint sa limite de répartition occidentale aux alentours de Lugano. Les troncs du charme-houblon sont souvent rabougris et maigres. En revanche, les strates arbustive et herbacée sont luxuriantes. Cette station présente souvent un aspect de taillis. Dans la strate arborée dominée par le charme-houblon poussent aussi le chêne pubescent, l'érable champêtre, l'orne, le houx et le micocoulier. La strate arbustive abrite tous les buissons calcicoles ainsi que l'aubour et l'arbre à perruque. Entre la strate arbustive et la strate herbacée, le petit houx forme souvent des tapis denses et piquants, fréquemment entrecoupés de bancs rocheux. La strate herbacée très riche en espèces héberge de nombreuses espèces de lisière.

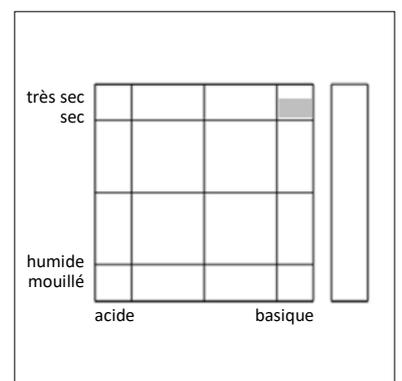


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

orne, charme houblon, ch'pub, houx, ali'bl, ér'ch, boul, hê, fr, pin, tremble, mer, ch'r, ali'tor, if, ti'pf, ti'gf, pommier sauvage, poirier sauvage, ch'p, ch'chi, ér'p

Essences néophytes

pin noir, micocoulier, sumac, ailante, figuier, laurier noble



Exploitation traditionnelle

Régime de taillis ; il peut mais ne doit pas impérativement être poursuivi afin de préserver les précieuses structures.

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 37

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Cytise bergamasque	<i>Cytisus emeriflorus</i>	1						X	X	X	X		
	Ligustique luisante	<i>Ligusticum lucidum</i>	2						X		X			
	Orchis de Provence	<i>Orchis provincialis</i>	2						X			X		
	Carpésium penché	<i>Carpesium cernuum</i>	3						X		X	X		
	Dorycnium herbacé	<i>Dorycnium herbaceum</i>	3						X	X		X		
	Inule à feuilles de spirée	<i>Inula spiraeifolia</i>	3						X			X		
	Peucedan de Raible	<i>Peucedanum austriacum subsp. rablense</i>	3						X		X			
	Rosier de France	<i>Rosa gallica</i>	3										X	
	Saule des Apennins	<i>Salix apennina</i>	3						X			X		
	Véatré noir	<i>Veratrum nigrum</i>	3								X	X		
	Anthémis de Trionfetti	<i>Anthemis triumfetti</i>	4						X		X	X		
	Asperge à feuilles étroites	<i>Asparagus tenuifolius</i>	4						X		X	X		
	Campanule de Bologne	<i>Campanula bononiensis</i>	4						X		X			
	Petit cytise velu	<i>Chamaecytisus hirsutus</i>	4						X		X	X		
	Petit cytise couché	<i>Chamaecytisus supinus</i>	4						X		X	X		
	Cnide à feuilles de silaüm	<i>Cnidium silaifolium</i>	4						X		X	X		
	Daphné camélee	<i>Daphne cneorum</i>	4						X		X	X		
	Dictame blanc	<i>Dictamnus albus</i>	4						X		X	X		
	Fraisier musqué	<i>Fragaria moschata</i>	4						X		X	X		
	Gaillet lisse	<i>Galium laevigatum</i>	4						X		X			
	Iris graminée	<i>Iris graminea</i>	4						X		X	X		
	Knautie des chênaies	<i>Knautia drymeia</i>	4						X			X		
	Chèvrefeuille de Toscane	<i>Lonicera etrusca</i>	4						X		X			
	Néflier	<i>Mespilus germanica</i>	4						X			X		
	Pivoine officinale	<i>Paeonia officinalis</i>	4						X			X		
	Peucedan de Vénétie	<i>Peucedanum venetum</i>	4						X			X		
	Raiponce à feuilles de scorsonère	<i>Phyteuma scorzonrifolium</i>	4						X			X		
	Potentille blanche	<i>Potentilla alba</i>	4									X		
Nerprun des rochers	<i>Rhamnus saxatilis</i>	4						X			X			
Rosier à feuilles obtuses	<i>Rosa tomentella</i>	4									X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 37

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Silène livide	<i>Silene nutans subsp. in-subrica</i>	4						X			X		
	Thésium à feuilles de lin	<i>Thesium linophyllum</i>	4						X	X		X		
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Lichens	Lichen berceau poudré	<i>Parmotrema stuppeum</i>	3	X				X						
	Lichen confettis obscure	<i>Caloplaca obscurella</i>	4	X				X						
Champignons		<i>Boletus pseudoregius</i>	3	X				X			X			
		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
Coléoptères		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X			
	Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	2	X		X		X	X					
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
		<i>Protaetia speciosissima</i>	3	X			X	X				X		
	Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X						
	Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X						
	Poecilote bigarré	<i>Poecilotea variolosa</i>	4	X		X		X			X			
Cigales	Cigale argentée	<i>Tettigetta argentea</i>	2						X	X	X	X	X	
		<i>Cicadetta sibillae</i>	3								X	X		
	Grande cigale	<i>Lyristes plebejus</i>	4							X	X	X	X	
Sauterelles	Decticelle striolée	<i>Pachytrachis striolatus</i>	2					X			X			
Amphibiens	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crête italien	<i>Triturus carnifex</i>	3		X							X		X
	Grenouille de Lataste	<i>Rana latastei</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier hel-	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 37

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Chauves-souris	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

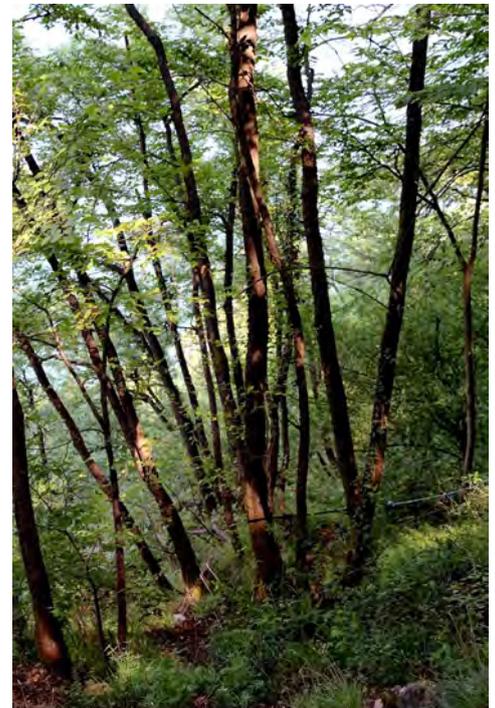
- A Poursuivre l'exploitation traditionnelle en taillis (pour autant que la zone soit accessible), en veillant à concourir au développement des zones de transition (ourlets et lisières).
- B Poursuivre l'exploitation traditionnelle en taillis, en veillant à créer des surfaces partielles très claires avec un degré de recouvrement < 30 %.
- C
- D



Gandria (TI)



Melide (TI)



Caslano (TI)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

38S *Saponario-Quercetum*

Priorité MPN : 2

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.3b Chênaies

6.3.4 Chênaie buissonnante

Présence / Répartition :

Régions : Alpes centrales occidentales

Cantons : VS, VD

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

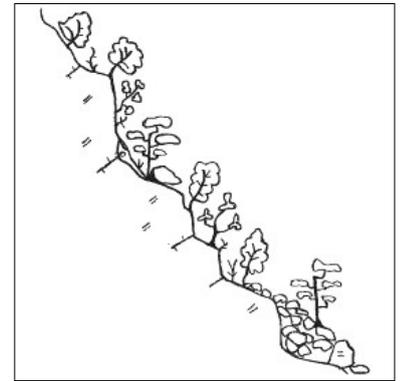
4.2.1.1 Pelouse steppique

4.2.1.2 Pelouse mi-sèche continentale

5.1.1 Ourlet maigre xérophile

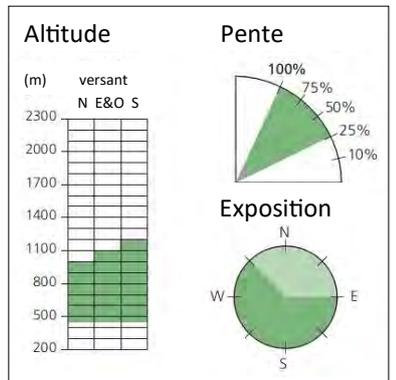
5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

5.3.2 Buissons xérophiles sur sol neutre à alcalin



Description de la forêt naturelle

La chênaie à saponaire colonise les versants extrêmement secs, rocheux ou marqués par des éboulis ainsi que les pentes riches en bases de la région continentale de la Vallée du Rhône. Le chêne pubescent est accompagné par le chêne sessile, l’alisier blanc, l’érable à feuilles d’obier et le pin sylvestre. La structure forestière est entrouverte à clairière, les arbres ont souvent une croissance buissonnante et atteignent à peine 20 cm de diamètre. La strate arbustive est très riche en espèces et inclut p. ex. épine-vinette, amélanchier, bois de Sainte Lucie, cotonéaster tomenteux, cotonéaster commun et genévrier. L’aspect de la végétation au sol est herbeux à herbacé, s’asséchant fortement en été. La strate herbacée est aussi très riche en espèces. Sont caractéristiques anthéric rameux (*Anthericum ramosum*), asperge à feuilles étroites (*Asparagus tenuifolius*), peucedan des montagnes (*Peucedanum oreoselinum*) et germandrée commune (*Teucrium chamaedrys*).

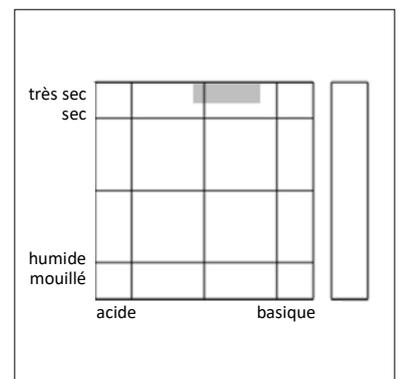


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

ch’r, ch’pub, érable à feuilles d’obier, pin, ali’bl, ér’ch, tremble, mer, or’ch, boul, fr

Essences néophytes

robinier, ailante, laurier noble



Exploitation traditionnelle

Pâturage boisé, localement également taillis sous futaie ou taillis

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 38S

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Plantes vasculaires	Onosma de Suisse	<i>Onosma helvetica</i>	1						X			X		
	Rosier de Chavin	<i>Rosa chavinii</i>	2									X		
	Vesce à feuilles de pois	<i>Vicia pisiformis</i>	2						X		X	X		
	Laiche appauvrie	<i>Carex depauperata</i>	3								X	X		
	Onosma du Valais	<i>Onosma pseudoarenaria</i>	3						X	X		X		
	Sarriette ascendante	<i>Calamintha ascendens</i>	4						X		X	X		
	Campanule de Bologne	<i>Campanula bononiensis</i>	4						X			X		
	Petite coronille	<i>Coronilla minima</i>	4						X	X	X	X		
	Dictame blanc	<i>Dictamnus albus</i>	4						X		X	X		
	Epipactis du Rhône	<i>Epipactis rhodanensis</i>	4						X		X			
	Fraisier musqué	<i>Fragaria moschata</i>	4						X		X	X		
	Chèvrefeuille de Toscane	<i>Lonicera etrusca</i>	4						X		X			
	Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i>	4						X			X		
	Pois élevé	<i>Pisum sativum subsp. biflorum</i>	4						X			X		
	Rosier à feuilles elliptiques	<i>Rosa elliptica</i>	4									X		
	Rosier de Sherard	<i>Rosa sherardii</i>	4									X		
Rosier à feuilles obtuses	<i>Rosa tomentella</i>	4									X			
Thésium à feuilles de lin	<i>Thesium linophyllum</i>	4						X	X		X			
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Lichens	Lichen étoile des sables	<i>Solorinella asteriscus</i>	2							X	X			
	Lichen corne cassée	<i>Cladonia furcata subsp. subrangiformis</i>	3							X	X	X		
	Lichen cuves de tannerie agglutinées	<i>Heppia adglutinata</i>	3							X	X			
	Lichen confettis obscure	<i>Caloplaca obscurella</i>	4	X				X						
	Lichen paratonnerre	<i>Cladonia acuminata</i>	4							X	X			
	Lichen à feuilles jaunes des-	<i>Cladonia foliacea</i>	4							X	X	X		

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 38S

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Champignons		<i>Chalciporus pseudorubinus</i>	2					X		X	X			
		<i>Boletus pseudoregius</i>	3	X				X			X			
		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
		Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X			X		X	X			
		Tricholome colossal	<i>Tricholoma colossus</i>	3	X			X		X	X			
			<i>Tricholoma focale</i>	3				X		X	X			
		Hygrophore gluant	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	4				X			X			
			<i>Hygrophorus ligatus</i>	4				X			X			
Coléoptères		<i>Acmaeodera degener</i>	1	X		X		X			X			
		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X			
		Lepture à pattes rousses	<i>Anoplodera rufipes</i>	2				X				X		
		Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	2	X		X	X	X					
		Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X		X	X						
		Lepture porte coeur	<i>Stictoleptura cordigera</i>	2				X	X			X		
		Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X		X	X					
		Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3				X	X			X		
		Coroèbe ondé	<i>Coraebeus undatus</i>	3	X		X	X			X			
			<i>Protaetia speciosissima</i>	3	X		X	X				X		
		Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X		X						
		Anthaxie étincelante	<i>Anthaxia candens</i>	4	X		X	X	X		X	X		
		Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X		X						
		Poecilote bigarré	<i>Poecilotea variolosa</i>	4	X		X	X			X			
Cigales	Cigale quadrisignée	<i>Tibicina quadrisignata</i>	2						X	X	X	X	X	
		<i>Tibicina steveni</i>	2							X	X	X		
		<i>Cicadetta cantilatrix</i>	4								X		X	
		Grande cigale	<i>Lyristes plebejus</i>	4							X	X		

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 38S

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Papillons	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		
	Sylvandre	<i>Hipparchia fagi</i>	3					X	X	X	X	X	X	
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier hel-	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

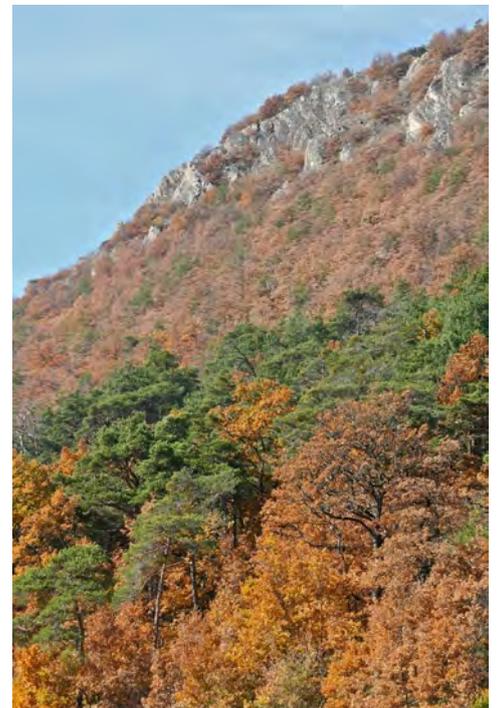
- A Intervenir avec précaution en mosaïque pour favoriser les strates arbustive et herbacée. Créer / préserver des zones de transition (ourlets) est primordial.
- B Les peuplements clairiérés ont naturellement un degré de recouvrement plus faible. Intervenir n'est généralement pas nécessaire. Dans les peuplements clairs, possibilité d'intervenir extrêmement prudemment en vue de réduire le degré de fermeture de la canopée.
- C Favoriser le chêne avant le pin sylvestre. Empêcher la colonisation par les robiniers. Le peu d'espèces qui utilisent le robinier profitent aussi du chêne.
- D Des surfaces de sol nu sont naturellement présentes sous forme d'affleurements rocheux ou d'éboulis. Aucune intervention active n'est nécessaire.



Ardon (VS)



Sierre (VS)



St-Léonard (VS)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 1

38* *Asperulo purpurei-Quercetum*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.3b Chênaies

Régions : Alpes du Sud

6.3.4 Chênaie buissonnante

Cantons : TI

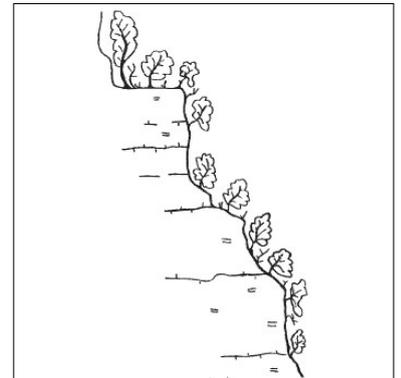
TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

4.2.3 Pelouse sèche insubrienne

5.1.1 Ourlet maigre xérophile

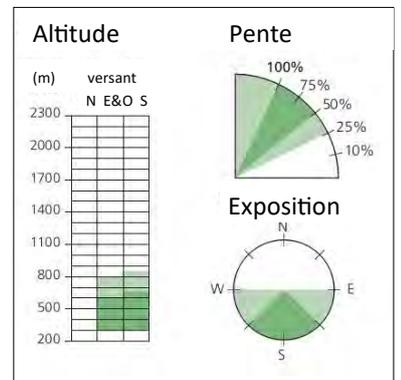
5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

5.3.2 Buissons xérophiles sur sol neutre à alcalin



Description de la forêt naturelle

Cette association se cantonne à des surfaces limitées et peu productives du versant sud des Alpes, sur des arêtes et têtes rocheuses calcaires et à calcsilicates extrêmement sèches. Le chêne pubescent pousse sous forme rabougrie à buissonnante, parfois accompagné d'essences pionnières. Le peuplement est lacunaire à clairié. Les strates arbustive et herbacée sont constituées d'espèces d'ourlets thermophiles dont l'arbre à perruque (*Cotinus coggygia*) et le chrysopogon grillon (*Chrysopogon gryllus*). La strate herbacée riche en espèces, formée d'un tapis de graminées ou d'herbes, est



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

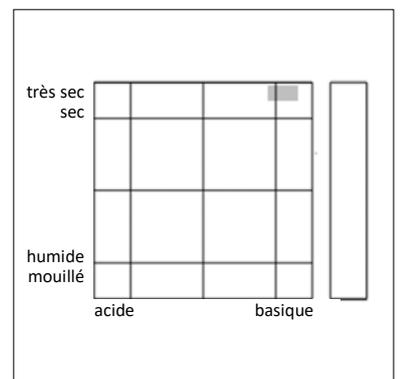
ch'pub, charme houblon, orne, ali'bl, ér'ch, fr, pin, mer, ch'r, ali'otr, if, ti'pf, ti'gf, pommier sauvage, poirier sauvage, ch'ch, ch'p, houx

Essences néophytes

pin noir, ailante, micocoulier, figuier, laurier noble

Exploitation traditionnelle

Taillis



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 38*

EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Plantes vasculaires	Ligustique luisante	<i>Ligusticum lucidum</i>	2						X		X			
	Carpésium penché	<i>Carpesium cernuum</i>	3						X		X	X		
	Inule à feuilles de spirée	<i>Inula spiraeifolia</i>	3						X			X		
	Peucedan de Raible	<i>Peucedanum austriacum subsp. rablense</i>	3						X			X		
	Anthémis de Trionfetti	<i>Anthemis triumfettii</i>	4						X		X	X		
	Asperge à feuilles étroites	<i>Asparagus tenuifolius</i>	4						X		X	X		
	Campanule de Bologne	<i>Campanula bononiensis</i>	4						X			X		
	Petit cytise velu	<i>Chamaecytisus hirsutus</i>	4						X		X	X		
	Petit cytise couché	<i>Chamaecytisus supinus</i>	4						X		X	X		
	Cnide à feuilles de silaüm	<i>Cnidium silaifolium</i>	4						X		X	X		
	Fraisier musqué	<i>Fragaria moschata</i>	4						X		X	X		
	Iris graminée	<i>Iris graminea</i>	4						X		X	X		
	Knautie des chênaies	<i>Knautia drymeia</i>	4						X			X		
	Chèvrefeuille de Toscane	<i>Lonicera etrusca</i>	4						X		X			
	Néflier	<i>Mespilus germanica</i>	4						X			X		
	Peucedan de Vénétie	<i>Peucedanum venetum</i>	4						X			X		
	Raiponce à feuilles de scorsonère	<i>Phyteuma scorzonrifolium</i>	4						X			X		
	Potentille blanche	<i>Potentilla alba</i>	4									X		
	Silène livide	<i>Silene nutans subsp. in-subrica</i>	4						X			X		
Thésium à feuilles de lin	<i>Thesium linophyllum</i>	4						X	X		X			
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Lichens	Lichen berceau poudré	<i>Parmotrema stuppeum</i>	3	X				X						
	Lichen confettis obscure	<i>Caloplaca obscurella</i>	4	X				X						
Champignons		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 38*

EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Coléoptères		<i>Acmaeodera degener</i>	1	X		X		X			X			
		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X			
		Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	2	X		X		X					
		Capricorne soldat	<i>Cerambyx miles</i>	2	X		X							
		Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X					
		Lepture porte coeur	<i>Stictoleptura cordigera</i>	2				X	X			X		
		Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3				X	X			X		
		Coroèbe ondé	<i>Coraeus undatus</i>	3	X		X		X			X		
			<i>Protaetia speciosissima</i>	3	X			X	X			X		
		Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X					
		Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X					
Cigales	Cigale argentée	<i>Tettigetta argentea</i>	2						X	X	X	X	X	
		<i>Cicadetta sibillae</i>	3								X	X		
	Grande cigale	<i>Lyristes plebejus</i>	4							X	X	X	X	
Papillons	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		
	Sylvandre	<i>Hipparchia fagi</i>	3					X	X	X	X	X	X	
Sauterelles	Decticelle striolée	<i>Pachytrachis striolatus</i>	2						X			X		
Amphibiens	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté italien	<i>Triturus carnifex</i>	3		X							X		X
	Grenouille de Lataste	<i>Rana latastei</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier hel-	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 38*

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Chauves-souris	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

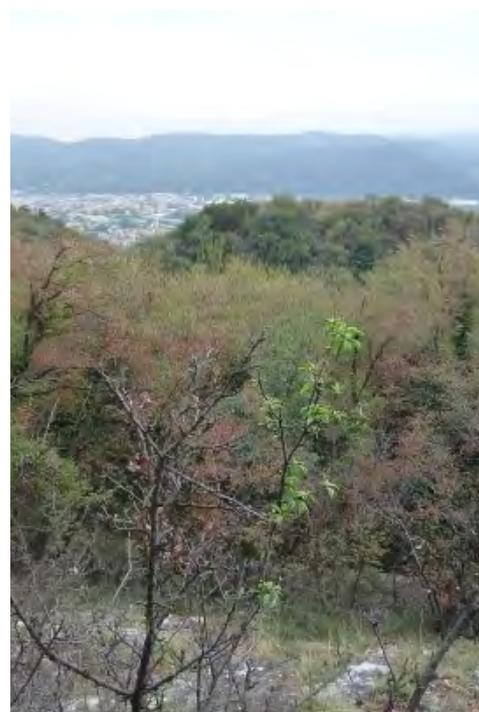
- A Intervenir avec précaution en mosaïque pour favoriser les strates arbustive et herbacée. Créer / préserver des zones de transition (ourlets) est primordial.
- B Dans les peuplements clairs, intervenir particulièrement prudemment en vue de réduire le degré de fermeture de la canopée, afin de conserver de précieuses surfaces recouvertes par des prairies sèches, idéalement entremêlées avec des surfaces boisées. Sur les surfaces entremêlées, degré de fermeture total de max. 30 %.
- C Préserver des chênaies buissonnantes en tant que telles. Intervenir légèrement uniquement dans la strate arborée pour promouvoir la strate herbacée.
- D



Castel San Pietro (TI)



Castel San Pietro (TI)



Castel San Pietro (TI)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 2

39/39* *Coronillo- & Rhamno-Quercetum*

Nr. TypoCH Lebensräume

Présence / Répartition :

6.3b Chênaies

Régions : Jura, Alpes du Nord

6.3.4 Chênaie buissonnante

Cantons : AG, SH, TG, ZH, VD, NE, BL, SO, JU, BE, FR

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

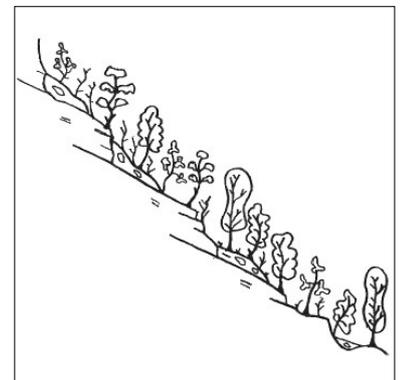
4.2.1.1 Pelouse steppique

4.2.1.2 Pelouse mi-sèche continentale

5.1.1 Ourlet maigre xérophile

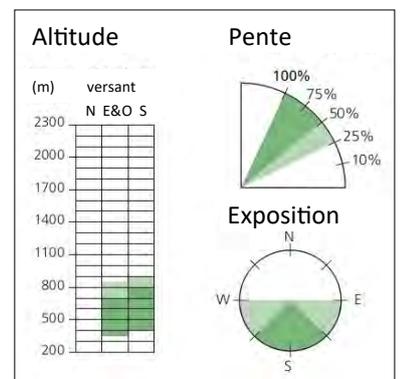
5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

5.3.2 Buissons xérophiles sur sol neutre à alcalin



Description de la forêt naturelle

Cette chênaie mixte se trouve sur des pentes rocheuses calcaires exposées sud dans le Jura et sur le Plateau. Les arbres sont de petite taille, la forêt souvent claire. Dans la strate arborée domine le chêne pubescent ou le chêne sessile. L'hybridation entre ces deux espèces est fréquemment observée. L'alisier blanc et d'autres essences s'y ajoutent souvent, à l'ouest plutôt l'érable champêtre, l'érable à feuilles d'obier, le poirier sauvage et le tilleul à larges feuilles, à l'est plutôt des essences comme l'alisier torminal. Dans la strate arbustive (souvent luxuriante) riche en espèces, on trouve le cotonéaster tomenteux et le merisier odorant, le troène vulgaire ou le néflier, dans l'ouest du Jura également le cornouiller mâle et le nerprun des Alpes. La strate herbacée est riche en espèces avec un tapis de graminées ou d'herbes.

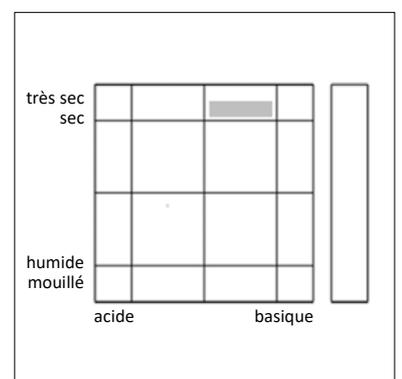


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

ch'r, ch'pub, ér'ch, ali'bl, ali'tor, pin, érable à feuilles d'obier, boul, ti'gf, ti'pf, tremble, or'ch, pommier sauvage, poirier sauvage, sorb'do, if, mer, fr

Essences néophytes

robinier, ailante



Exploitation traditionnelle

Taillis

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 39/39*

EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Mélampyre des bois	<i>Melampyrum nemorosum</i>	2								X	X		
	Aspérule des teinturiers	<i>Asperula tinctoria</i>	3						X			X		
	Carpésium penché	<i>Carpesium cernuum</i>	3						X		X	X		
	Rosier des sapins	<i>Rosa abietina</i>	3									X		
	Rosier de France	<i>Rosa gallica</i>	3									X		
	Rosier de Jundzill	<i>Rosa jundzillii</i>	3									X		
	Rosier à styles soudés	<i>Rosa stylosa</i>	3									X		
	Sorbier domestique	<i>Sorbus domestica</i>	3											
	Sarriette ascendante	<i>Calamintha ascendens</i>	4						X		X	X		
	Daphné camélee	<i>Daphne cneorum</i>	4						X		X	X		
	Dictame blanc	<i>Dictamnus albus</i>	4						X		X	X		
	Fraisier musqué	<i>Fragaria moschata</i>	4						X		X	X		
	Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i>	4						X			X		
	Orchis pourpré	<i>Orchis purpurea</i>	4						X		X	X		
	Potentille blanche	<i>Potentilla alba</i>	4									X		
	Potentille à sept folioles	<i>Potentilla heptaphylla</i>	4						X			X		
	Poirier des neiges	<i>Pyrus nivalis</i>	4						X		X			
	Nerprun des rochers	<i>Rhamnus saxatilis</i>	4						X			X		
	Rosier de Sherard	<i>Rosa sherardii</i>	4									X		
	Rosier à feuilles obtuses	<i>Rosa tomentella</i>	4									X		
Staphylier penné	<i>Staphylea pinnata</i>	4												
Thésium à feuilles de lin	<i>Thesium linophyllon</i>	4						X	X		X			
Trochiscanthe nodiflore	<i>Trochiscanthes nodiflora</i>	4								X	X			
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 39/39*

EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Lichens	Lichen étoile des sables	<i>Solorinella asteriscus</i>	2							X	X			
	Lichen double-coupe noir sur blanc	<i>Buellia alboatra</i>	3	X				X		X	X		X	
	Lichen confettis à soralies jaunes	<i>Caloplaca chrysophthalma</i>	3	X				X						
	Lichen confettis lucifuge	<i>Caloplaca lucifuga</i>	3	X				X						
	Lichen corne cassée	<i>Cladonia furcata subsp. subrangiformis</i>	3							X	X	X		
	Lichen cuves de tannerie agglutinées	<i>Heppia adglutinata</i>	3							X	X			
	Lichen nappe jaune	<i>Pertusaria flavida</i>	3	X				X			X			
	Lichen clou doré	<i>Calicium adpersum</i>	4	X				X						
	Lichen confettis obscure	<i>Caloplaca obscurella</i>	4	X				X						
	Lichen à feuilles jaunes des-	<i>Cladonia foliacea</i>	4								X	X	X	
Champignons		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
	Hygrophore gluant	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	4					X			X			
		<i>Hygrophorus ligatus</i>	4					X			X			
Coléoptères		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X			
	Lepture à pattes rousses	<i>Anoplodera rufipes</i>	2					X				X		
	Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	2	X		X		X	X					
	Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X						
	Phymatode glabre	<i>Poecilium glabratum</i>	2			X		X	X					
	Lepture porte coeur	<i>Stictoleptura cordigera</i>	2					X	X			X		
	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
	Coroèbe ondé	<i>Coraeus undatus</i>	3	X		X		X			X			
		<i>Protaetia speciosissima</i>	3	X			X	X				X		
	Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X						
	Anthaxie étincelante	<i>Anthaxia candens</i>	4	X		X		X	X		X	X		
	Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X						
	Poecilonote bigarré	<i>Poecilonota variolosa</i>	4	X		X		X			X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 39/39*

EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Cigales		<i>Cicadetta cantilatrix</i>	4								X	X		
	Grande cigale	<i>Lyristes plebejus</i>	4							X	X	X	X	
Papillons	Laineuse du prunelier. Laineuse du chêne	<i>Eriogaster catax</i>	2						X		X	X		
	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		
	Sylvandre	<i>Hipparchia fagi</i>	3					X	X	X	X	X	X	
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Couleuvre à collier nordique	<i>Natrix natrix</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	4	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

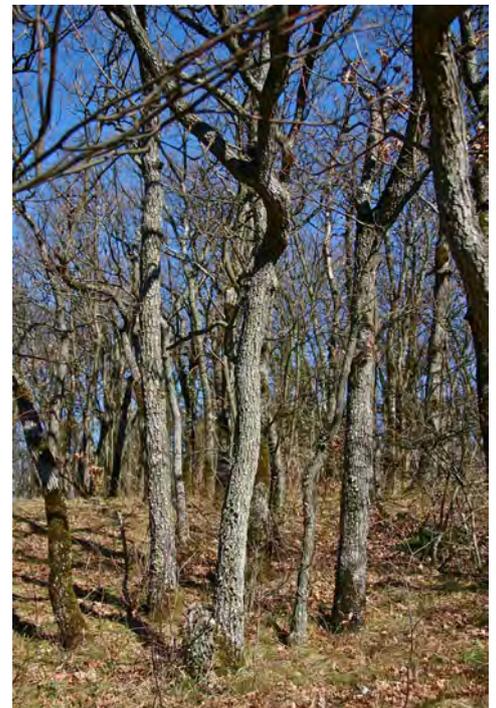
- A Renoncer à l'exploitation. Des structures en mosaïque avec des transitions continues apparaissent naturellement dans cette forêt claire. Aménager des lisières étagées, y compris ourlet herbacé et ceinture buissonnante.
- B En cas de non renoncement à l'exploitation, intervenir tout au plus sur de très petites surfaces afin de favoriser les strates herbacée et arbustive ou l'ensoleillement des structures de pierres et de bois mort.
- C En cas de non renoncement à l'exploitation : favoriser avant tout le chêne comme essence principale. Si des frênes vigoureux sont présents, les épargner, préserver également les pins sylvestres pour quelques espèces spécialisées.
- D



Arlesheim (BL)



Rochefort (NE)



Hofstetten (SO)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

40* *Teucrio-Quercetum*

Priorité MPN : 1

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.3b Chênaies

6.3.4 Chênaie buissonnante

Présence / Répartition :

Régions : Alpes du Nord (vallées à fœhn)

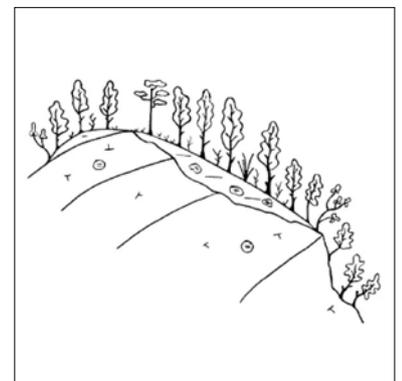
Cantons : **SG, GR**, VD, VS, BE, SZ, UR, FR, NW

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.1.1 Ourlet maigre xérophile

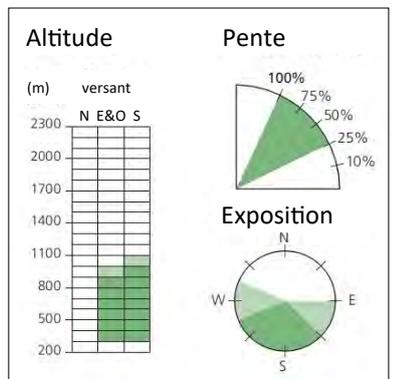
5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

5.3.2 Buissons xérophiles sur sol neutre à alcalin



Description de la forêt naturelle

Cette association forestière consiste en une forêt mixte claire et peu fertile de chênes sessiles, d’alisiers blancs et de pins sylvestres. Sa présence se cantonne aux versants de rochers calcaires exposés sud dans les vallées à fœhn. Le chêne sessile peut atteindre jusqu’à 15 m de haut selon les sites ou alors rester buissonnant et chétif. La strate arbustive est dense, riche en espèces et parfois presque impénétrable. Amélanchiers, bois de Sainte Lucie et autres buissons calcicoles sont souvent présents. La strate herbacée forme un tapis de graminées ou d’herbes, entre autres avec la laiche humble (*Carex humilis*) et la germandrée commune (*Teucrium chamaedrys*). La strate herbacée abrite aussi des espèces spectaculaires comme par exemple le lis safrané (*Lilium*

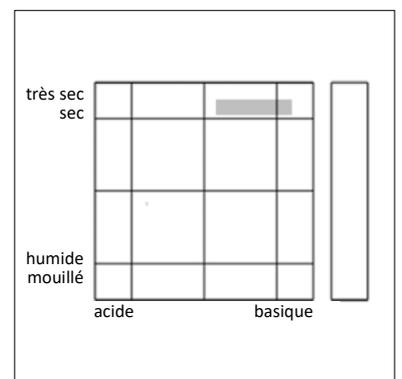


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

ch’r, pin, ali’bl, fr, ér’ch, boul, tremble, mer, saule’ma, sorb’oi, if, ti’pf, ti’gf, érable à feuilles d’obier

Essences néophytes

ailante



Exploitation traditionnelle

Taillis sous futaie

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 40*

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Aspérule des teinturiers	<i>Asperula tinctoria</i>	3						X			X		
	Orobanche de l'épine-vinette	<i>Orobanche lucorum</i>	3						X		X			
	Rosier des sapins	<i>Rosa abietina</i>	3									X		
	Fraisier musqué	<i>Fragaria moschata</i>	4						X		X	X		
	Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i>	4						X			X		
	Nerprun des rochers	<i>Rhamnus saxatilis</i>	4						X			X		
	Rosier à feuilles obtuses	<i>Rosa tomentella</i>	4									X		
	Staphylier penné	<i>Staphylea pinnata</i>	4											
	Thésium à feuilles de lin	<i>Thesium linophyllum</i>	4						X	X		X		
Lichens	Lichen confettis à soralies jaunes	<i>Caloplaca chrysophthalma</i>	3	X				X						
	Lichen clou doré	<i>Calicium adpersum</i>	4	X				X						
Champignons		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
	Hygrophore gluant	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	4					X			X			
Coléoptères		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X			
	Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	2	X		X		X	X					
	Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X						
	Lepture porte coeur	<i>Stictoleptura cordigera</i>	2					X	X			X		
	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
	Coroëbe ondé	<i>Coraebus undatus</i>	3	X		X		X			X			
	Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X						
	Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X						
	Poecilote bigarré	<i>Poecilotea variolosa</i>	4	X		X		X			X			
Papillons	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 40*

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

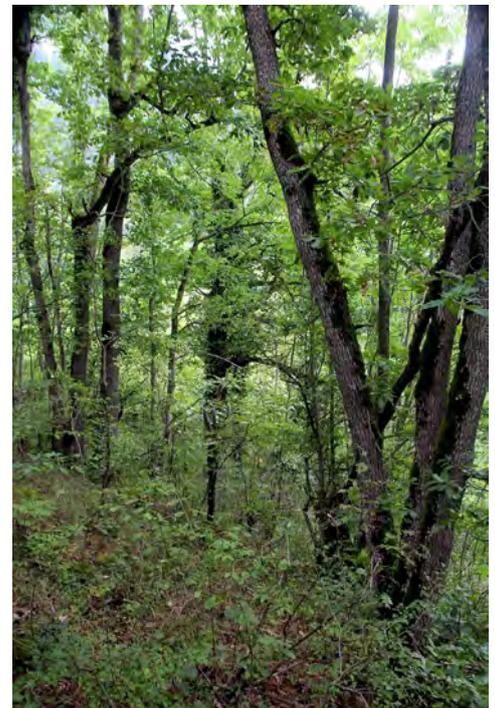
- A Les peuplements clairiérés sur des pentes rocheuses escarpées forment en général naturellement une diversité d'ourlets. Intervenir n'est pas nécessaire et souvent impossible.
- B Les peuplements clairiérés ont naturellement un degré de recouvrement faible. Intervenir n'est pas nécessaire et est souvent impossible.
- C Promotion des essences (en cas d'intervention) : une majorité d'espèces profite des chênes présents naturellement ici. Si des pins sylvestres sont présents, les conserver pour quelques spécialistes, mais ne pas les favoriser de manière ciblée.
- D Laisser dans le peuplement toute la matière organique produite, en particulier le bois mort couché.



Amden (SG)



Flüelen (UR)



Scharans (GR)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

41 *Lathyro-Quercetum*

Priorité MPN : 1

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.3b Chênaies

6.3.4 Chênaie buissonnante

Présence / Répartition :

Régions : Jura, Plateau

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.1.1 Ourlet maigre xérophophile

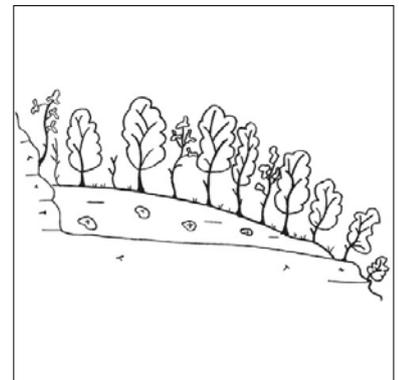
5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

5.3.2 Buissons xérophobes sur sol neutre à alcalin

Cantons : NE, VD, JU, BE, AG, FR, SH

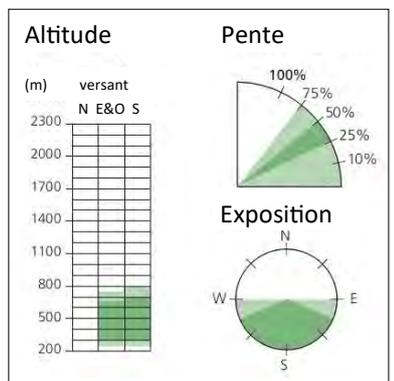
Description de la forêt naturelle

Sous le couvert clair du chêne sessile à faible croissance, l’alisier torminal, l’alisier blanc, l’érable à feuilles d’obier, l’érable champêtre ainsi qu’une espèce particulière le sorbier de Mougeot (*Sorbus mougeotii*) prospèrent sur cette station. Le chêne sessile atteint une hauteur maximale d’environ 15 m. Il n’y a pas toujours de strate arbustive, mais elle peut aussi être relativement dense dans des conditions moins acides. Elle se caractérise alors par des buissons calcicoles comme le cornouiller sanguin, le troène commun et la viorne lantane. La strate herbacée est constituée d’un tapis de graminées ou d’herbes, entrecoupé par des plantes vivaces à fleurs colorées. Souvent située sur des dépôts morainiques acides sur socle calcaire du Jura, cette station faiblement acide rend possible une coexistence colorée d’espèces thermophiles indicatrices de calcaire et d’acidité.



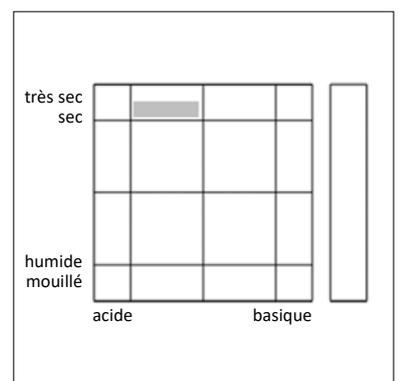
Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

ch’r, ér’ch, érable à feuilles d’obier, ch’pub, pin, ali’tor, sorbier de Mougeot, boul, cha, fr, mer, ali’bl, sorb’oi, if, ti’pf, ti’gf, hê, pommier sauvage, poirier sauvage, chat



Essences néophytes

robinier, ailante



Exploitation traditionnelle

Taillis sous futaie

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 41

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Mélampyre des bois	<i>Melampyrum nemorosum</i>	2								X	X		
	Rosier de Chavin	<i>Rosa chavinii</i>	2									X		
	Campanule hérissée	<i>Campanula cervicaria</i>	3						X		X	X		
	Dorycnium d'Allemagne	<i>Dorycnium germanicum</i>	3						X			X		
	Rosier de Jundzill	<i>Rosa jundzillii</i>	3									X		
	Rosier à styles soudés	<i>Rosa stylosa</i>	3									X		
	Sarriette ascendante	<i>Calamintha ascendens</i>	4						X		X	X		
	Fraisier musqué	<i>Fragaria moschata</i>	4						X		X	X		
	Millepertuis élégant	<i>Hypericum pulchrum</i>	4						X		X	X		
	Néflier	<i>Mespilus germanica</i>	4						X			X		
Orchis pourpré	<i>Orchis purpurea</i>	4						X		X	X			
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Perce-mousse nain	<i>Polytrichum nanum</i>	2					X	X	X				
	Ditric pâle	<i>Ditrichum pallidum</i>	3					X	X	X				
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Lichens	Lichen double-coupe noir	<i>Buellia alboatra</i>	3	X				X		X	X		X	
	Lichen confettis à soralies jaunes	<i>Caloplaca chrysothalma</i>	3	X				X						
	Lichen corne cassée	<i>Cladonia furcata subsp. subrangiformis</i>	3							X	X	X		
	Lichen cuves de tannerie	<i>Heppia adglutinata</i>	3							X	X			
	Lichen clou doré	<i>Calicium adpersum</i>	4	X				X						
	Lichen confettis obscure	<i>Caloplaca obscurella</i>	4	X				X						
	Lichen à feuilles jaunes des-	<i>Cladonia foliacea</i>	4							X	X	X		
Champignons		<i>Boletus pseudoregius</i>	3	X				X			X			
		<i>Gastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
	Hygrophore gluant	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	4					X			X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 41

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Coléoptères		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X			
		Lepture à pattes rousses	<i>Anoplodera rufipes</i>	2				X				X		
		Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	2	X		X		X					
		Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X					
		Lepture porte coeur	<i>Stictoleptura cordigera</i>	2				X	X			X		
		Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3				X	X			X		
		Coroèbe ondé	<i>Coraeus undatus</i>	3	X		X		X			X		
			<i>Protaetia speciosissima</i>	3	X			X	X			X		
		Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X					
		Anthaxie étincelante	<i>Anthaxia candens</i>	4	X		X		X	X		X	X	
	Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X						
Cigales		<i>Cicadetta cantilatrix</i>	4								X	X		
Papillons	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		
	Sylvandre	<i>Hipparchia fagi</i>	3					X	X	X	X	X	X	
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier hel-	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Couleuvre à collier nordique	<i>Natrix natrix</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 41

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Chauves souris	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
	Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	4	X	X	X	X				X	X		X
	Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	4	X	X	X	X				X			X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

- A Créer des ourlets, en particulier des ourlets herbacés. Créer des structures en mosaïque avec transitions continues. Aménager des lisières étagées, y compris ourlet herbacé et ceinture buissonnante. Permettre l'ensoleillement de talus, de structures de pierres et de bois mort.
- B Préserver et favoriser activement le bois mort couché en tant qu'élément de structure, particulièrement des troncs épais au sol. Constituer des tas et des piles de bois, des tas de branches ou de racines.
- C Viser un degré de fermeture de la canopée espacé. Dans des formations riches en buissons intervenir par endroit / en mosaïque dans la strate arbustive. Degré de recouvrement total max. 60 % à atteindre idéalement au moyen de taillis sous futaie.
- D Préserver des îlots de sénescence ou quelques arbres-habitats d'au moins 30 cm de DHP, le cas échéant dès 50 cm de DHP.



Bôle (NE)



La Sarraz (VD)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 2

41* *Luzulo-Quercetum*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.3b Chênaies

Régions : Jura, Alpes du Nord, Alpes centrales orientales

6.3.6 Chênaie acidophile

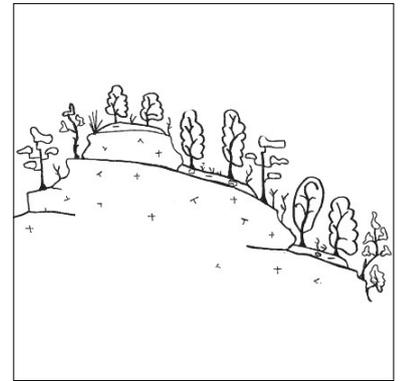
Cantons : VD, SG, UR, GR, ZH

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.1.1 Ourlet maigre xérothermophile

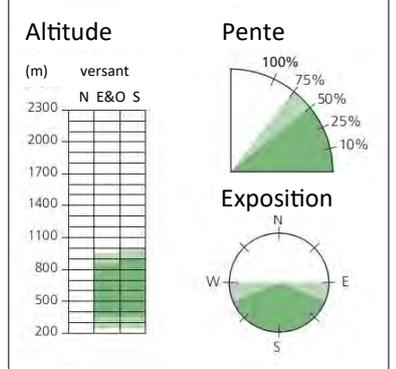
5.2.2 Coupe, clairière sur sol acide

5.4.1 Lande subatlantique acidophile



Description de la forêt naturelle

La chênaie à luzule est une forêt de feuillus mixte peu productive où le chêne domine, prospérant sur des pentes raides exposées sud, sur des arêtes plates couvertes de moraines et des crêtes sur sol acide. En plus du chêne sessile, la strate arborée abrite l'alisier blanc et le sorbier des oiseleurs. Leur stature est souvent rabougrie. La strate arbustive est absente. Des graminées et des indicateurs d'acidité dominent la strate herbacée peu développée et discontinue tels que la gesse noire (*Lathyrus niger*), la gesse des montagnes (*Lathyrus linifolius*) et la myrtille. La strate herbacée est souvent entrecoupée de tapis de mousses composés de nombreuses espèces de mousses acidophiles.

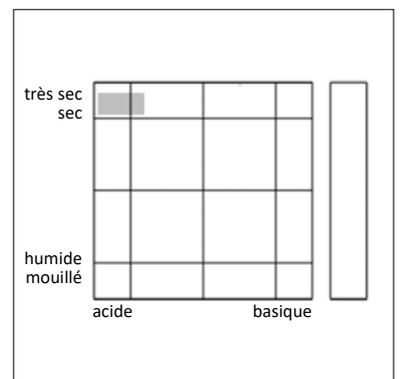


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

ch'r, ali'bl, sorb'oi, ali'tor, boul, fr, pin, ti'pf, chat

Essences néophytes

robinier, ailante



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 41*

EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Plantes vasculaires	Millepertuis élégant	<i>Hypericum pulchrum</i>	4						X		X	X		
Mousses et Hépatiques	Perce-mousse nain	<i>Polytrichum nanum</i>	2						X	X	X			
	Ditric pâle	<i>Ditrichum pallidum</i>	3						X	X	X			
Lichens	Lichen double-coupe noir	<i>Buellia alboatra</i>	3	X				X		X	X		X	
	Lichen confettis à soralies jaunes	<i>Caloplaca chrysothyma</i>	3	X				X						
	Lichen corne cassée	<i>Cladonia furcata subsp. subrangiformis</i>	3							X	X	X		
	Lichen cuves de tannerie agglutinées	<i>Heppia adglutinata</i>	3							X	X			
	Lichen nappe jaune	<i>Pertusaria flavida</i>	3	X				X			X			
	Lichen clou doré	<i>Calicium adpersum</i>	4	X				X						
	Lichen confettis obscure	<i>Caloplaca obscurella</i>	4	X				X						
	Lichen à feuilles jaunes dessous	<i>Cladonia foliacea</i>	4							X	X	X		
Champignons		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
Coléoptères		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X			
	Lepture à pattes rousses	<i>Anoplodera rufipes</i>	2					X				X		
	Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	2	X		X		X	X					
	Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X						
	Phymatode glabre	<i>Poecilium glabratum</i>	2			X		X	X					
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
		<i>Protaetia speciosissima</i>	3	X			X	X				X		
	Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X						
	Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X						
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 41*

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Couleuvre à collier nordique	<i>Natrix natrix</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
	Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	4	X	X	X	X				X	X		X
	Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	4	X	X	X	X				X			X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

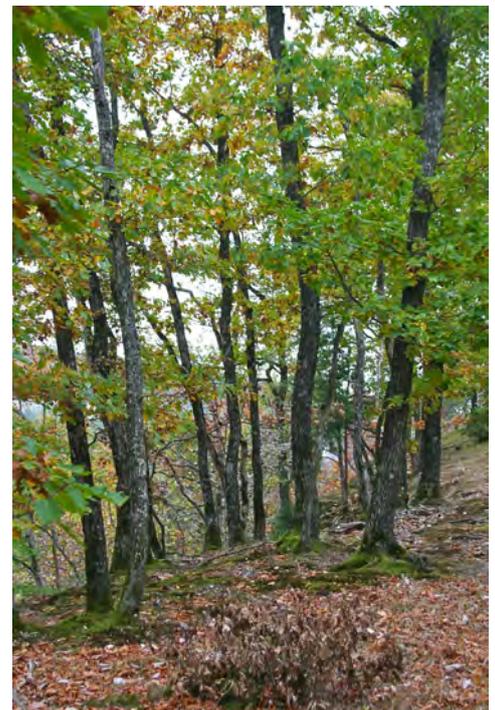
- A Renoncer à l'exploitation. Les peuplements clairiérés forment en général naturellement une diversité d'ourlets. Intervenir n'est pas nécessaire. Uniquement en cas d'impossibilité de renoncement à l'exploitation : intervenir avec précaution en mosaïque pour favoriser la strate herbacée. Créer / préserver des zones de transition (ourlets) est primordial.
- B Uniquement en cas de non renoncement à l'exploitation : préserver et favoriser activement le bois mort couché en tant qu'élément de structure. Constituer des tas et des piles de bois, des tas de branches ou de racines.
- C Uniquement en cas de non renoncement à l'exploitation : préserver impérativement des îlots de sénescence ou quelques arbres-habitats d'au moins 30 cm de DHP. Préserver des arbres-habitats avec cavités à terreau, écorces décollées formant un abri ou une poche et crevasses dans l'écorce.
- D Uniquement en cas de non renoncement à l'exploitation : favoriser le chêne. Une majorité d'espèces profitent des chênes présents naturellement dans cette station.



Amsteg (UR)



Amsteg (UR)



La Sarraz (VD)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

42C *Phyteumo-Quercetum castanosum*

Priorité MPN : 0

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.3c Forêts thermophiles secondaires

6.3.7 Châtaigneraie

Présence / Répartition :

Régions : Alpes du Sud

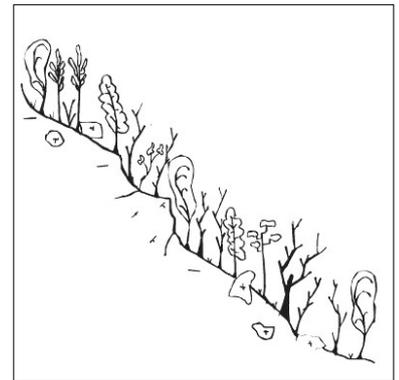
TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

8.1.3 Verger de châtaigniers (sans sous-bois)

Cantons : TI, GR

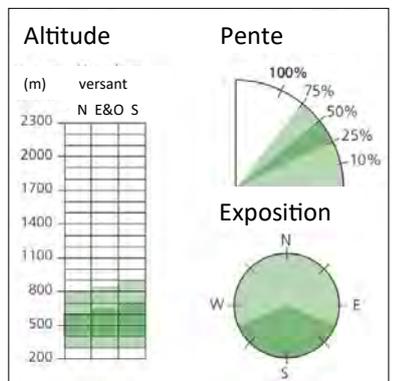
Description de la forêt naturelle

De croissance faible à modérée, la châtaigneraie apparaît sur des terrains superficiels ensoleillés, inclinés à moyennement escarpés, sur substrat acide du Tessin. Elle arbore une strate arbustive à peine développée de châtaigniers, bourdaines, ronces et alisiers blancs, abritant également des cytises à balais en cas de substrat très acide. L'aspect de la strate herbacée peut être herbeux ou herbacé et est souvent dominé par la fougère aigle (*Pteridium aquilinum*) ou la molinie faux roseau (*Molinia arundinacea*) - ou la strate herbacée peut être totalement absente. Souvent, la litière produite très sèche et peu décomposée s'accumule et / ou l'aspect est marqué par des feux de forêt.



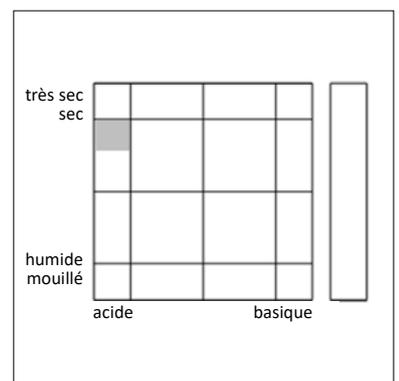
Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

chat, ch'r, boul, ali'bl, pin, ch'pub, tremble, ch'ch, ch'p, hê, mer, if, houx



Essences néophytes

pin noir, ailante, robinier, palmier de Chine, merisier tardif, laurier noble, sapin de Douglas, chêne rouge



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 42C

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Knautie des châtaignes	<i>Knautia drymeia</i>	4						X			X		
	Serratule des teinturiers	<i>Serratula tinctoria subsp. tinctoria</i>	4						X					
Lichens	Perce-mousse nain	<i>Polytrichum nanum</i>	2						X	X	X			
	Ditric pâle	<i>Ditrichum pallidum</i>	3						X	X	X			
Mousses et Hépatiques	Lichen pastille du frêne	<i>Bacidia fraxinea</i>	2	X				X						
	Lichen passerelle grise	<i>Cetraria oakesiana</i>	2	X				X						
	Cyanolichen ridé	<i>Leptogium hildenbrandii</i>	2	X				X						
	Lichen puzzle rugueux	<i>Parmelia minarum</i>	2					X			X			
	Lichen berceau gravé	<i>Parmelia reticulata</i>	2	X				X			X			
	Lichen confettis lucifuge	<i>Caloplaca lucifuga</i>	3	X				X						
	Cyanolichen subflasque	<i>Collema subflaccidum</i>	3	X				X						
	Cyanolichen petit corail	<i>Leptogium teretiusculum</i>	3	X				X						
	Lichen berceau poudré	<i>Parmotrema stuppeum</i>	3	X				X						
	Lichen nappe jaune	<i>Pertusaria flavida</i>	3	X				X			X			
	Lichen petit bouclier isidié	<i>Rinodina isidioides</i>	3	X				X			X			
	Lichen téton canelle	<i>Thelopsis rubella</i>	3	X				X						
	Lichen confettis obscure	<i>Caloplaca obscurella</i>	4	X				X						
	Lichen poumon officinal	<i>Lobaria pulmonaria</i>	4	X				X						
	Lichen berceau argenté	<i>Parmotrema arnoldii</i>	4	X				X						
Lichen berceau crénelé	<i>Parmotrema crinitum</i>	4	X				X							
Champignons		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 42C

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>															
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat	
Coléoptères		<i>Acmaeodera degener</i>	1	X		X		X			X				
		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X				
		Grand capricorne <i>Cerambyx cerdo</i>	2	X		X		X	X						
		Capricorne soldat <i>Cerambyx miles</i>	2	X		X		X							
		Pique prune, Barbot <i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X							
		<i>Protaetia affinis affinis</i>	2	X				X							
		<i>Protaetia angustata angustata</i>	2	X				X							
		Lepture porte coeur <i>Stictoleptura cordigera</i>	2					X	X				X		
		Clyte sarcleur <i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X				X		
		Coroèbe ondé <i>Coraeus undatus</i>	3	X		X		X				X			
		<i>Gnorimus variabilis</i>	3	X			X	X							
		<i>Protaetia speciosissima</i>	3	X			X	X					X		
		Rhagie sycophante <i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X							
	Papillons	Bacchante <i>Lopinga achine</i>	2									X	X		
		Bombyx versicolore <i>Endromis versicolora</i>	3					X							
Sylvandre <i>Hipparchia fagi</i>		3					X	X	X	X	X	X			
Amphibiens	Grenouille agile <i>Rana dalmatina</i>	3		X								X		X	
	Triton crêté italien <i>Triturus carnifex</i>	3		X								X		X	
	Grenouille de Lataste <i>Rana latastei</i>	4		X								X		X	
	Salamandre tachetée <i>Salamandra salamandra</i>	4		X								X		X	

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 42C

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	4	X	X	X	X				X	X		X
	Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	4	X	X	X	X				X			X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

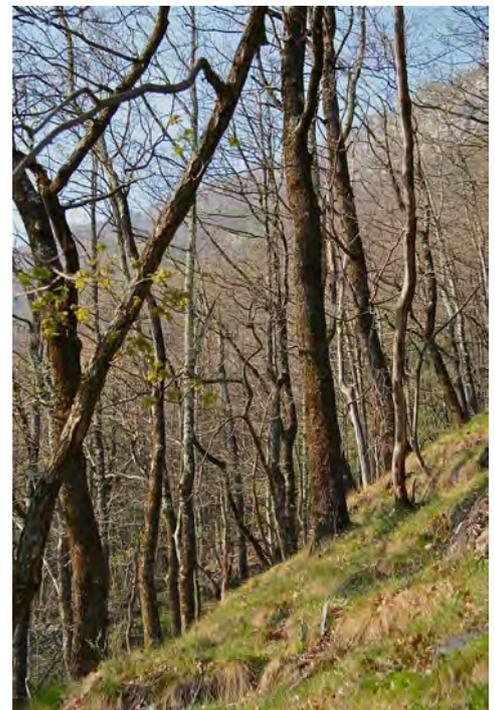
- A Préserver des îlots de sénescence ou quelques arbres-habitats d'au moins 50 cm de DHP (conserver impérativement les arbres de plus de 100 cm de DHP). Arbres-habitats à écorces crevassées, écorces décollées formant un abri ou une poche, cavités à terreau, branches mortes, etc.
- B Favoriser le châtaignier avant le chêne.
- C Régime de taillis traditionnel sur de petites surfaces afin de créer des zones de transition temporaires.
- D Préserver et favoriser activement le bois mort couché en tant qu'élément de structure, en particulier des troncs épais au sol. Constituer des tas et des piles de bois, des tas de branches ou de racines.



Soglio (GR)



Carasso (TI)



Someo (TI)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 0

42Q *Phyteumo betonicifoliae-Quercetum typicom*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.3c Forêts thermophiles secondaires

Régions : Alpes du Sud

6.3.7 Châtaigneraie

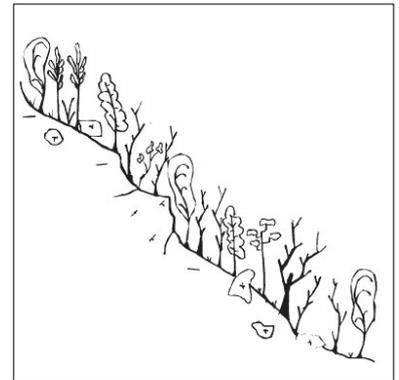
Cantons : TI, GR

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

8.1.3 Verger de châtaigniers (sans sous-bois)

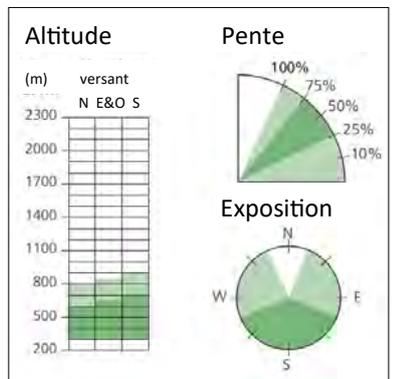
Description de la forêt naturelle

Sur les pentes sèches et les promontoires rocheux ensoleillés sur substrat acide se développe une forêt de chênes sessiles avec un aspect typiquement herbeux, pratiquement sans strate arbustive. La strate arborée peut être enrichie de chêne chevelu (Sottoceneri) ou de chêne pubescent, parfois d'alisier blanc. Châtaignier et bouleau s'y mêlent également souvent. L'association forestière est en partie influencée par les feux de forêt.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

ch'r, chat, boul, ali'bl, pin, tremble, ch'pub, ch'p, if, ch'ch, houx

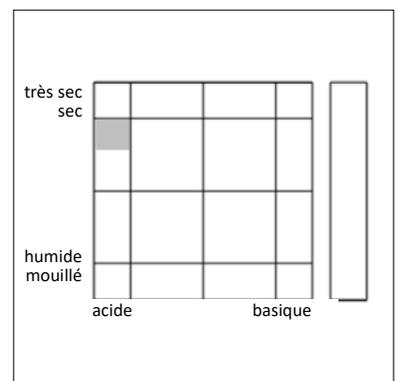


Essences néophytes

pin noir, ailante, chêne rouge, robinier, merisier tardif, laurier noble

Exploitation traditionnelle

Régime de taillis, à la rigueur châtaigneraie



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 42Q

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Botryche à feuilles de matricaire	<i>Botrychium matricariifolium</i>	1						X	X				
	Euphrase du Tessin	<i>Euphrasia cisalpina</i>	2						X			X		
	Campanule de Bertola	<i>Campanula bertolae</i>	3						X			X		
	Ciste à feuilles de sauge	<i>Cistus salviifolius</i>	3						X		X	X		
	Orobanche de la sauge	<i>Orobanche salviae</i>	3						X		X	X		
	Campanule de Bologne	<i>Campanula bononiensis</i>	4						X			X		
	Croisette du Piémont	<i>Cruciata pedemontana</i>	4						X	X	X	X		
	Gaillet lisse	<i>Galium laevigatum</i>	4						X		X			
	Knautie des chênaies	<i>Knautia drymeia</i>	4						X			X		
	Néflier	<i>Mespilus germanica</i>	4						X			X		
	Potentille blanche	<i>Potentilla alba</i>	4									X		
	Serratule des teinturiers	<i>Serratula tinctoria subsp. tinctoria</i>	4						X					
Mousses et Hépatiques	Perce-mousse nain	<i>Polytrichum nanum</i>	2						X	X	X			
	Ditric pâle	<i>Ditrichum pallidum</i>	3						X	X	X			
Lichens	Lichen puzzle rugueux	<i>Parmelia minarum</i>	2					X			X			
	Lichen confettis lucifuge	<i>Caloplaca lucifuga</i>	3	X				X						
	Lichen berceau poudré	<i>Parmotrema stuppeum</i>	3	X				X						
	Lichen petit bouclier isidié	<i>Rinodina isidioides</i>	3	X				X			X			
	Lichen confettis obscure	<i>Caloplaca obscurella</i>	4	X				X						
Champignons		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 42Q

EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Coléoptères		<i>Acmaeodera degener</i>	1	X		X		X			X			
		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X			
		Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	2	X		X		X					
		Capricorne soldat	<i>Cerambyx miles</i>	2	X		X							
		Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X					
			<i>Protaetia affinis affinis</i>	2	X				X					
			<i>Protaetia angustata angustata</i>	2	X				X					
		Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X	
		Coroèbe ondé	<i>Coraeus undatus</i>	3	X		X		X			X		
			<i>Gnorimus variabilis</i>	3	X			X	X					
		Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X					
		Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X					
		Poecilonote bigarré	<i>Poecilonota variolosa</i>	4	X		X		X			X		
			<i>Protaetia marmorata marmorata</i>	4	X			X	X					
Papillons	Bombyx versicolore	<i>Endromis versicolora</i>	3					X						
Amphibiens	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X	X	
	Triton crêté italien	<i>Triturus carnifex</i>	3		X							X	X	
	Grenouille de Lataste	<i>Rana latastei</i>	4		X							X	X	
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X	X	
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier hel-	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 42Q

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Chauves-souris	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
	Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	4	X	X	X	X				X			X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

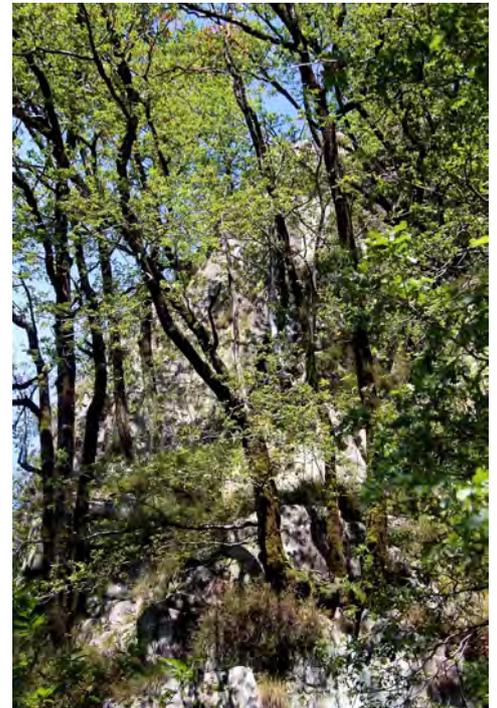
- A Préserver des îlots de sénescence ou quelques arbres-habitats d'au moins 50 cm de DHP (ou d'âge supérieur à 100 ans). Arbres-habitats avec écorces crevassées, écorces décollées formant un abri ou une poche, cavités à terreau, branches mortes, etc.
- B La strate herbacée typique, continue et herbacée-herbeuse de cette association forestière ne nécessite généralement aucun entretien.
- C Favoriser le chêne avant le châtaignier.
- D Recouvrement de ligneux clair : le recouvrement de la canopée est naturellement clair et la strate buissonnante manque dans cette association forestière. Aucune intervention n'est nécessaire pour favoriser la strate herbacée.



Cademario (TI)



Lavorgo (TI)



Loco (TI)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 0

42r *Phyteuma betonicifoliae-Quercetum festucetosum variaie*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.3b Chênaies

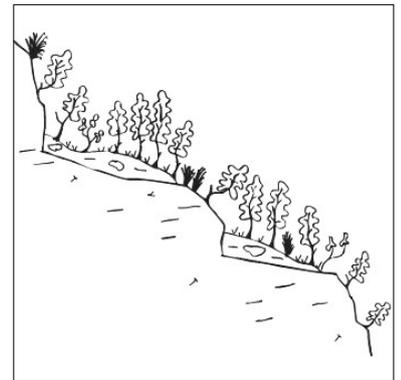
Régions : Alpes du Sud

6.3.6 Chênaie acidophile

Cantons : TI, GR

Description de la forêt naturelle

Forêt clairière avec chênes sessiles et pubescents chétifs sur des pentes rocheuses siliceuses au Tessin. Les petits troncs atteignent à peine 12 m de hauteur. La couche arbustive éparse est surtout constituée de cytises à balais après les feux de forêt. La strate herbacée également clairsemée se caractérise par des indicateurs de sécheresse et de la fausse bruyère, et elle est entrecoupée de zones de roche nue.

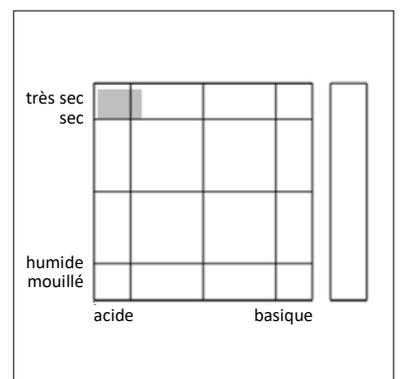
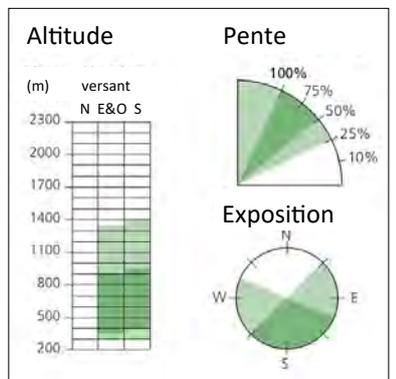


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

ch'r, ch'pub, boul, chat, tremble, ali'bl, pin, ch'ch, ch'p, if, houx

Essences néophytes

robinier, ailante, laurier noble, pin noir



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 42r

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Botryche à feuilles de matricaire	<i>Botrychium matricariifolium</i>	1						X	X				
	Capillaire du Forez	<i>Asplenium foreziense</i>	2						X		X		X	
	Euphrase du Tessin	<i>Euphrasia cisalpina</i>	2						X			X		
	Campanule de Bertola	<i>Campanula bertolae</i>	3						X			X		
	Ciste à feuilles de sauge	<i>Cistus salviifolius</i>	3						X		X	X		
	Croisette du Piémont	<i>Cruciata pedemontana</i>	4						X	X	X	X		
	Gaillet lisse	<i>Galium laevigatum</i>	4						X		X			
	Knautie des chênaies	<i>Knautia drymeia</i>	4						X			X		
	Néflier	<i>Mespilus germanica</i>	4						X			X		
	Potentille blanche	<i>Potentilla alba</i>	4									X		
	Thésium à feuilles de lin	<i>Thesium linophyllum</i>	4						X	X		X		
Mousses et Hépatiques	Perce-mousse nain	<i>Polytrichum nanum</i>	2						X	X	X			
	Ditric pâle	<i>Ditrichum pallidum</i>	3						X	X	X			
Lichens	Lichen confettis obscure	<i>Caloplaca obscurella</i>	4	X				X						
Champignons		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
Coléoptères		<i>Acmaeodera degener</i>	1	X		X		X			X			
	Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	2	X		X		X	X					
	Capricorne soldat	<i>Cerambyx miles</i>	2	X		X		X						
	Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X						
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
	Coroèbe ondé	<i>Coraebus undatus</i>	3	X		X		X			X			
	Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X						
	Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X						
	Poecilote bigarré	<i>Poecilota variolosa</i>	4	X		X		X			X			
Cigales	Cigale argentée	<i>Tettigettna argentata</i>	2					X	X	X	X	X		
Papillons	Bombyx versicolore	<i>Endromis versicolora</i>	3					X						
Sauterelles	Decticelle striolée	<i>Pachytrachis striolatus</i>	2					X			X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 42r

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Amphibiens	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté italien	<i>Triturus carnifex</i>	3		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
Oiseaux	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

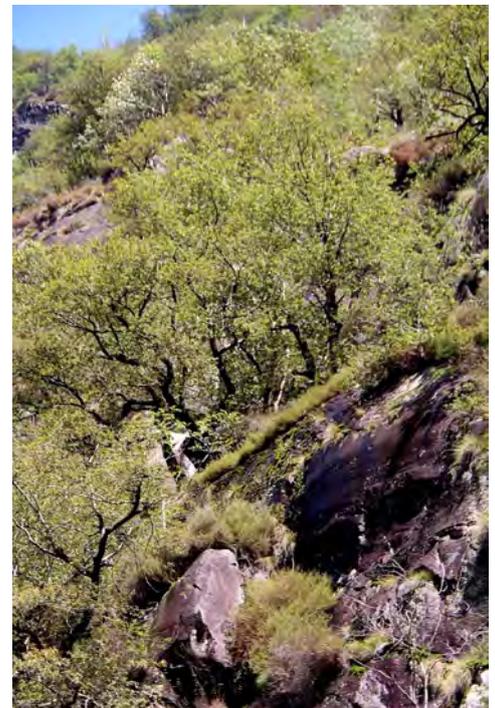
- A L'entremêlement étroit de surfaces boisées avec rochers, éboulis et pelouses sèches, engendre une diversité naturelle d'ourlets. Intervenir activement n'est pas nécessaire pour les favoriser.
- B L'association forestière présente naturellement un degré de fermeture de la canopée clairié. Intervenir dans la strate arborée n'est généralement pas nécessaire, à la rigueur ponctuellement pour la promotion des cigales.
- C L'association forestière présente naturellement des surfaces de sol nu sous forme d'affleurements rocheux et d'éboulis. Intervenir n'est pas nécessaire.
- D



Maggia (TI)



Someo (TI)



Someo (TI)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 1

42rb *Allio montani-Quercetum pubescentis* prov.

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.3b Chênaies

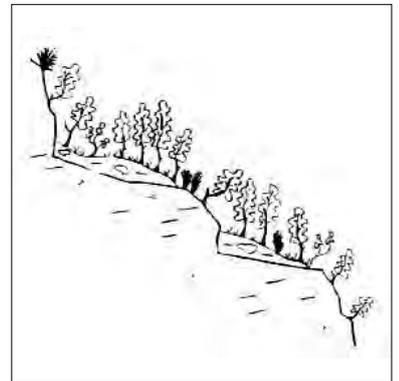
Régions : Alpes du Sud

6.3.4 Chênaie buissonnante

Cantons : TI

Description de la forêt naturelle

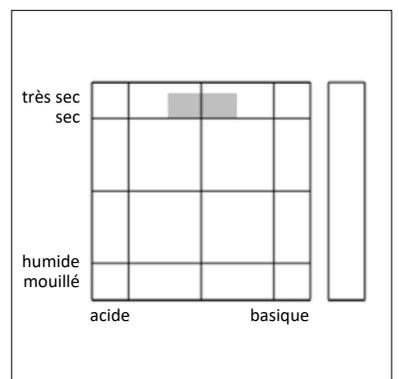
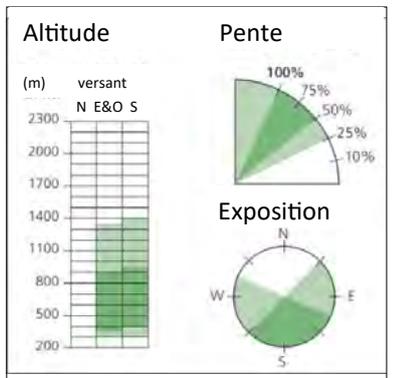
Chênaie pubescente clairière avec de petits troncs chétifs ne dépassant pas 8 m de haut, poussant sur des pentes rocheuses siliceuses exposées sud au Tessin. Les peuplements ne se forment le plus souvent que sur de petites surfaces et sont surtout présents dans les environs de Bellinzone et de Valle Vedeggio. La strate herbacée se caractérise par des indicateurs de sécheresse où basophiles et acidophiles se côtoient. Les surfaces boisées forment une mosaïque avec des formations de prairies sèches attirant de nombreuses espèces thermophiles des ourlets dans la strate herbacée. La strate arbustive clairsemée se compose d'épine blanche, de noisetier, de genévrier et de genêt poilu.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

ch'pub

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 42rb

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Asperge à feuilles étroites	<i>Asparagus tenuifolius</i>	4						X		X	X		
	Campanule de Bologne	<i>Campanula bononiensis</i>	4						X			X		
	Croisette du Piémont	<i>Cruciata pedemontana</i>	4						X	X	X	X		
	Knautie des chênaies	<i>Knautia drymeia</i>	4						X			X		
	Chèvrefeuille de Toscane	<i>Lonicera etrusca</i>	4						X		X			
	Néflier	<i>Mespilus germanica</i>	4						X			X		
	Peucedan de Vénétie	<i>Peucedanum venetum</i>	4						X			X		
	Potentille blanche	<i>Potentilla alba</i>	4									X		
	Silène livide	<i>Silene nutans subsp. in-subrica</i>	4						X			X		
	Thésium à feuilles de lin	<i>Thesium linophyllum</i>	4						X	X		X		
Mousses et Hépatiques	Perce-mousse nain	<i>Polytrichum nanum</i>	2						X	X	X			
	Ditric pâle	<i>Ditrichum pallidum</i>	3						X	X	X			
Lichens	Lichen confettis obscure	<i>Caloplaca obscurella</i>	4	X				X						
	Lichen à feuilles jaunes des-	<i>Cladonia foliacea</i>	4							X	X	X		
Champignons		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
Coléoptères		<i>Acmaeodera degener</i>	1	X		X		X			X			
	Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	2	X		X		X	X					
	Capricorne soldat	<i>Cerambyx miles</i>	2	X		X		X						
	Lepture porte coeur	<i>Stictoleptura cordigera</i>	2					X	X			X		
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
	Coroèbe ondé	<i>Coraeus undatus</i>	3	X		X		X			X			
	Rhagie sycophante	<i>Rhagium sycophanta</i>	3		X			X						
	Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X						
	Poecilote bigarré	<i>Poecilotea variolosa</i>	4	X		X		X			X			
Cigales	Cigale argentée	<i>Tettigetta argentea</i>	2						X	X	X	X	X	
		<i>Cicadetta sibillae</i>	3								X	X		
	Grande cigale	<i>Lyristes plebejus</i>	4							X	X	X	X	

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 42rb

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Papillons	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		
	Sylvandre	<i>Hipparchia fagi</i>	3					X	X	X	X	X	X	
Sauterelles	Decticelle striolée	<i>Pachytrachis striolatus</i>	2						X			X		
Amphibiens	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté italien	<i>Triturus carnifex</i>	3		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

-
- A L'entremêlement étroit de surfaces boisées avec pelouses sèches et rochers engendre une diversité naturelle d'ourlets. Intervenir activement n'est pas nécessaire pour les favoriser.

 - B L'association forestière présente naturellement un degré de fermeture de la canopée clairié. Intervenir dans la strate arborée n'est pas nécessaire.

 - C L'association forestière présente naturellement des surfaces de sol nu sous forme d'affleurements rocheux et d'éboulis. Intervenir n'est pas nécessaire.

 - D
-

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

53 *Polygalo chamaebuxi-Piceetum*

Priorité MPN : 2

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.6 Forêts de conifères d'altitude

6.6.2 Pessière

Présence / Répartition :

Régions : Alpes du Nord

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

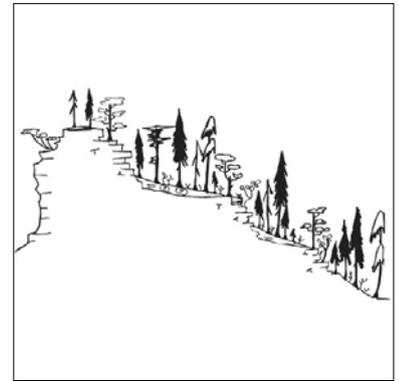
5.2.2 Coupe, clairière sur sol acide

5.2.3 Mégaphorbiaie de montagne mésophile à graminées

Cantons : VD, BE, FR, UR, GL, GR, VS, LU, SG, AI, OW, NW, SZ, AR

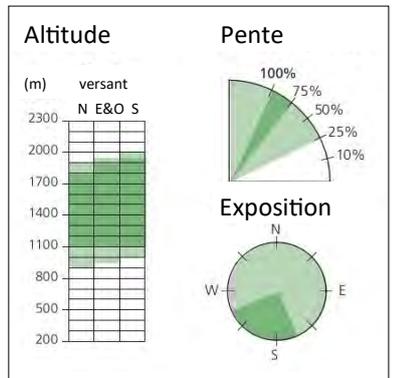
Description de la forêt naturelle

Cette association forestière de pessière à croissance modérée prospère le long de pentes raides, sèches et ensoleillées sur des roches calcaires affleurantes. Outre l'épicéa dominant sont présents les pins sylvestre et de montagne, l'alisier blanc, le sorbier des oiseleurs et à certains endroits l'érable sycomore ; le sapin aussi à l'étage montagnard supérieur. Les arbres poussent principalement sur des endroits élevés, ce qui donne à la forêt une structure par troches. Le degré de fermeture est espacé à clairié. La strate herbacée est dominée par la séslyrie bleuâtre et s'accompagne en particulier d'un peu de calamagrostide bigarrée et laiches dans les endroits à humidité variable, dans les endroits plus secs de polygale petit buis et bruyère. L'aspect général de la végétation est herbacé, mais la strate herbacée est constamment entrecoupée par des bancs de roche calcaire. Dans les vallées au climat sec des Alpes centrales, la polygale petit buis est remplacée par la pessière à bruyère 53*.

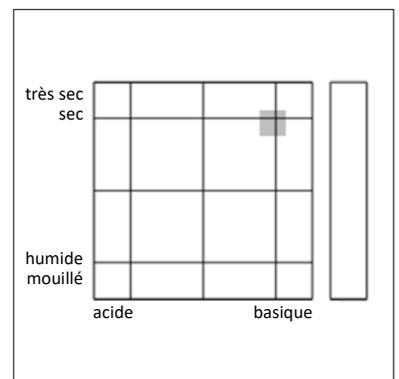


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

ép, ali'bl, sorb'oi, ér's, boul, mél, pin'm, pin, tremble, saule'ma, sa



Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 53

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Gruppe	dt. Name	lat. Name	Prio CH	Altholz	Liegendes Totholz	Stehendes Totholz, Dürrständer	Höhlenbäume	Auf bestimmte Baumarten) angewiesen	Sehr lichte Gehölz-Deckung (Bäume und Sträucher)	Sehr lückige Krautschicht und offene Bodenstellen	Auf bestimmte Vegetations-Deckung angewiesen	Saumstrukturen	Stein- und Felsstrukturen	An weiteren Lebensraum gebunden
Plantes vasculaires	Buplèvre à longues feuilles	<i>Bupleurum longifolium</i>	4						X			X		
	Galéopsis splendide	<i>Galeopsis speciosa</i>	4						X			X		
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Champignons		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
Coléoptères	Poecilonote bigarré	<i>Poecilonota variolosa</i>	4	X		X		X			X			
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	1								X	X		X
	Grand Tétras	<i>Tetrao urogallus</i>	1	X	X	X					X			

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

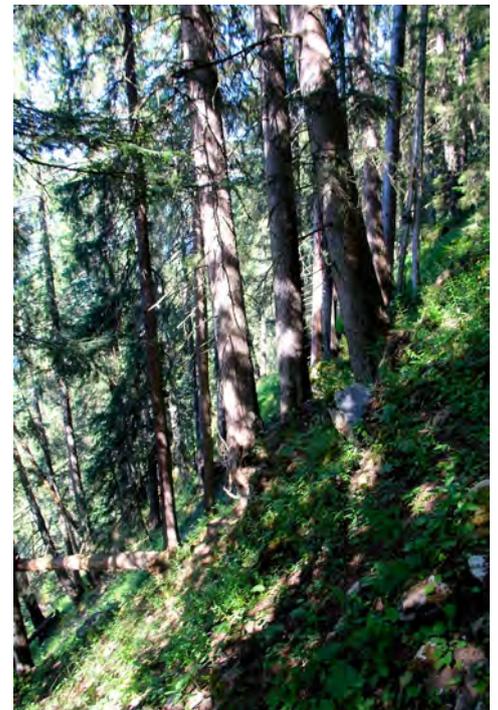
- A Renoncer à l'exploitation dans les peuplements proches de l'état naturel. Des structures en mosaïque se forment naturellement de par leur emplacement.
- B Uniquement en cas de non renoncement à l'exploitation : préserver et favoriser activement le bois mort couché en tant qu'élément de structure.
- C Si des reboisements ont été effectués pour la protection contre les glissements de neige : favoriser / préserver autant que possible des ourlets internes par des soins aux collectifs. Préserver de petites stations ensoleillées, riches en pierres et rochers qui ont tendance à se dessécher, en tant que structures précieuses pour la diversité
- D Uniquement en cas de non renoncement à l'exploitation : laisser tous les arbres secs sur pied, mais surtout ceux présentant des cavités (loges de pics, cavités à terreau de tous types).



Alpnach (OW)



Ennenda (GL)



Gryon (VD)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

53* *Erico-Piceetum*

Priorité MPN : 2

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.4 Pinèdes thermophiles

6.4.2 Pinède subcontinentale basophile

Présence / Répartition :

Régions : Hautes Alpes continentales, Alpes intermédiaires du Nord (rarement)

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

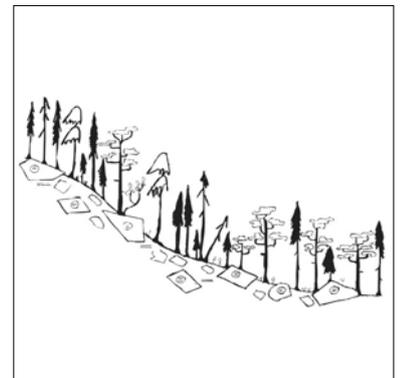
5.1.1 Ourlet maigre xérothermophile

5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

5.3.2 Buissons xérothermophiles sur sol neutre à alcalin

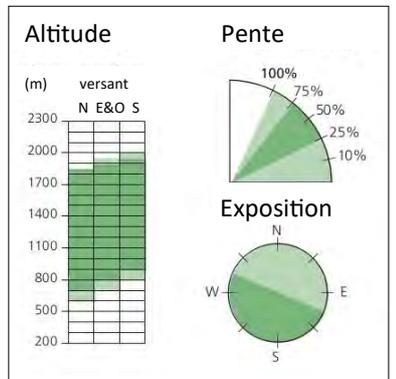
5.4.3 Lande subalpine calcicole

Cantons : GR, VS



Description de la forêt naturelle

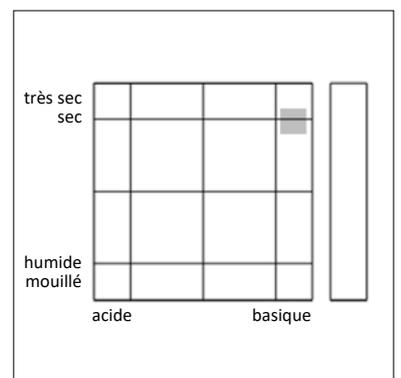
La pessière à bruyère s'établit sur des éboulis généralement consolidés ou des moraines calcaires ou dolomitiques dans les vallées internes sèches des Alpes, souvent sur des pentes ensoleillées. À l'épicéa dominant s'associent à l'étage montagnard supérieur le pin sylvestre, à l'étage subalpin le pin de montagne, souvent aussi le mélèze, le sorbier des oiseleurs et l'alisier blanc. Aux altitudes les plus basses peuvent aussi se mêler le cerisier sauvage et le chêne sessile. L'épicéa peut atteindre une taille imposante, sa couronne offre un degré de recouvrement entrouvert à espacé. À l'étage subalpin, cette essence affiche une structure en troche. Les strates arbustive et herbacée sont riches en espèces et la bruyère (parfois accompagnée de mélampyres) détermine souvent l'aspect. Des pelouses de laiches, séslerie bleuâtre (*Sesleria caerulea*), mélique penchée (*Melica nutans*) et, dans des conditions d'humidité variable de calamagrostide velue (*Calamagrostis villosa*), se forment entre les zones de bruyère. La couche muscinale est bien développée.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

ép, pin (haut-montagnard), ali'bl, sorb'oi, mél, pin'm, boul, tremble, saule'ma, mer,

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 53*

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Botryche de Virginie	<i>Botrychium virginianum</i>	1								X			
	Lasier de Gaudin	<i>Laserpitium gaudinii</i>	4								X	X		
Champignons		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
Coléoptères	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
Cigales		<i>Tibicina steveni</i>	2							X	X	X		
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Grand Tétras	<i>Tetrao urogallus</i>	1	X	X	X					X			

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

-
- A Laisser dans le peuplement toute la matière organique produite, en particulier le bois mort couché.

 - B Soins aux collectifs ou création de petits collectifs afin d'engendrer des ourlets importants pour les espèces.

 - C Laisser tous les arbres secs sur pied, en particulier ceux offrant des cavités (loges de pics, cavités à terreau de tous types).

 - D Le degré de recouvrement de la canopée est naturellement suffisamment clair. Dans les peuplements entrouverts, avoir pour objectif de petites surfaces ouvertes / la formation de collectifs. Degré de recouvrement de la strate arborée de maximum 60 % au total.
-

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 4

59 *Larici-Pinetum cembrae*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.6 Forêts de conifères d'altitude

Régions : Alpes centrales occidentales, Alpes centrales orientales

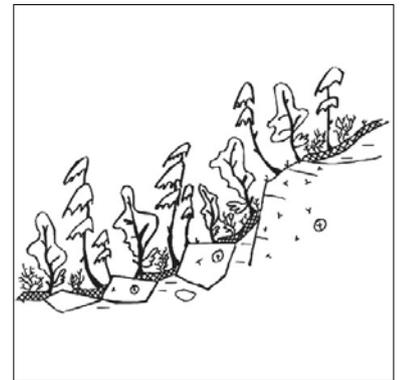
6.6.3 Forêt de mélèzes et d'aroles

Cantons : VS, GR, TI, UR, SG

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

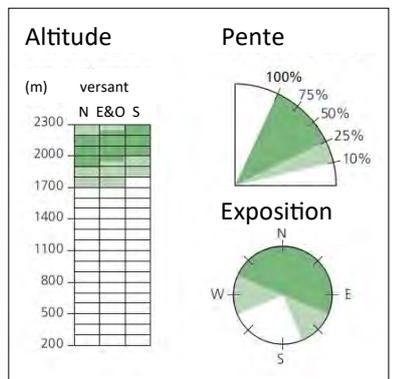
5.2.2 Coupe, clairière sur sol acide

5.4.4 Lande subalpine xérophile sur sol acide



Description de la forêt naturelle

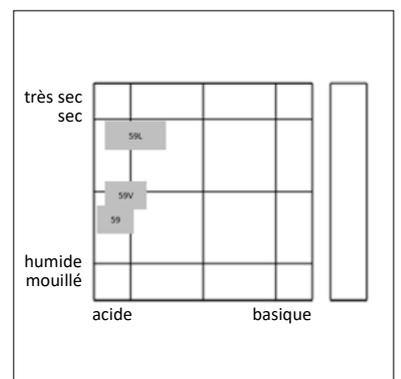
Forêt mixte d'aroles et de mélèzes entrouverte à espacée sur substrat acide, avec dominance alternée des essences. Le sorbier des oiseleurs et le bouleau peuvent s'y mêler, de même que le pin de montagne ou sporadiquement l'épicéa. Sous une strate d'arbrisseaux nains vigoureuse composée de baies et de rhododendrons, prospère une couche muscinale dense. La forme typique de cette forêt se trouve essentiellement sur des pentes de roches ou de blocs des versants ombragés. La variante avec lasers, qui survient surtout sur des versants ensoleillés moins marqués par des éboulis, était souvent pâturée. Son aspect est plus herbeux et moins façonné par les arbrisseaux nains que la forme typique avec rhododendrons. La variante avec des myrtilles était aussi souvent pâturée. Son aspect est donc également herbeux et la couche muscinale n'est pas aussi vigoureuse que celle de la forme typique. Dans des stations comparables en dehors de l'aire de répartition de l'arole, le mélèze apparaît seul ou le cas échéant accompagné de quelques aunes verts et sorbiers des oiseleurs (59*).



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

mél, ar, pin'm, sorb'oi, tremble, saule'ma, boul, aune vert, *bouleau pubescent*

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 59

EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Plantes vasculaires	Lycopode aplati	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	2											
	Trientalis d'Europe	<i>Trientalis europaea</i>	3						X			X		
	Géranium blanc	<i>Geranium rivulare</i>	4						X			X		
	Laser de Gaudin	<i>Laserpitium gaudinii</i>	4								X	X		
	Pleurosperme d'Autriche	<i>Pleurospermum austriacum</i>	4						X			X		
Lichens	Lichen patte de renard	<i>Massalongia carnosa</i>	2					X		X	X			
	Lichen tapis à poils courts	<i>Pertusaria oculata</i>	2							X	X			
	Lichen à boucliers bruns	<i>Cetraria sepincola</i>	3					X		X				
	Lichen cuves de tannerie	<i>Heppia adglutinata</i>	3							X	X			
	Lichen poumon de mineur	<i>Lobaria scrobiculata</i>	3	X				X		X				
	Lichen cuir labyrinthe	<i>Catapyrenium daedaleum</i>	4							X	X			
	Lichen paratonnerre	<i>Cladonia acuminata</i>	4							X	X			
Champignons		<i>Chalciporus pseudorubinus</i>	2					X		X	X			
		<i>Tricholoma focale</i>	3					X		X	X			
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	1								X	X		X
	Grand Tétras	<i>Tetrao urogallus</i>	1	X	X	X					X			

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

- A Renoncer à l'exploitation dans les peuplements proches de l'état naturel. Ces derniers sont naturellement bien structurés avec de nombreux ourlets internes, des structures de pierres exposées au soleil, ainsi que du bois mort couché.
- B Des zones de sol nu sont importantes pour les espèces spécialisées. En cas d'absence de formation naturelle au travers de glissements de terre et de neige : envisager le cas échéant la création active surfaces de sol nu par écroûtage du sol à petite échelle. En plus de profiter aux espèces spécialisées, cette intervention peut également contribuer au rajeunissement des mélèzes.
- C Laisser sur la surface toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.
- D



Celerina (GR)



Champex (VS)



Poschiavo (GR)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 4

59* *Rhododendro ferruginei-Laricetum*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.6 Forêts de conifères d'altitude

Régions : Alpes centrales occidentales, Alpes centrales orientales

6.6.3 Forêt de mélèzes et d'aroles

Cantons : TI, GR, VS

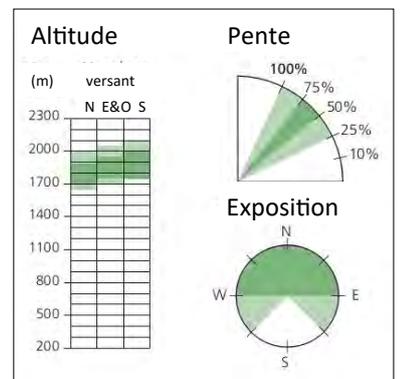
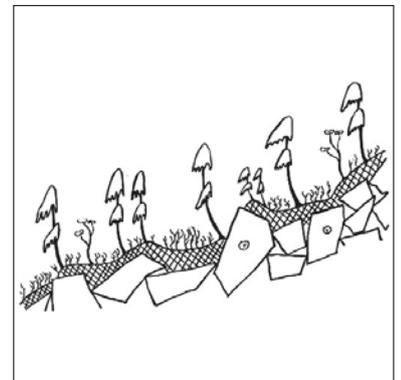
TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.2.2 Coupe, clairière sur sol acide

5.4.5 Lande subalpine méso-hygrophile sur sol acide

Description de la forêt naturelle

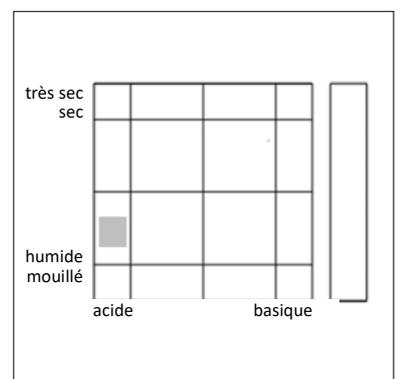
Dans la station Nr. 59, mais en dehors de l'aire de répartition de l'arole, le mélèze pousse seul ou le cas échéant accompagné de quelques aunes verts et de sorbiers des oiseleurs. Il s'agit d'un mélézin entrouvert à espacé sur substrat acide. Le sorbier des oiseleurs et l'aune vert peuvent être mélangés, avec présence sporadique du bouleau pubescent. Sous une strate buissonnante naine vigoureuse de baies et de rhododendrons se développe une épaisse couche de mousses. La forme typique de cette forêt se trouve essentiellement sur des pentes de roches ou de blocs de versants ombragés. La variante avec lasers, qui survient surtout sur des versants ensoleillés moins marqués par des éboulis, était souvent pâturée. Son aspect est plus herbeux et moins façonné par les arbrisseaux nains que la forme typique avec rhododendrons. La variante avec des myrtilles était aussi souvent pâturée. Son aspect est donc également herbeux et la couche muscinale n'est pas aussi luxuriante que celle de la forme typique.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

mél, aune vert, sorb'oi, *bouleau pubescent*

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 59*

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Plantes vasculaires	Lycopode aplati	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	2											
	Géranium blanc	<i>Geranium rivulare</i>	4						X			X		
	Laser de Gaudin	<i>Laserpitium gaudinii</i>	4								X	X		
	Galéopsis splendide	<i>Galeopsis speciosa</i>	4						X			X		
Lichens	Lichen patte de renard	<i>Massalongia carnosa</i>	2					X		X	X			
	Lichen tapis à poils courts	<i>Pertusaria oculata</i>	2							X	X			
	Lichen à boucliers bruns	<i>Cetraria sepincola</i>	3					X		X				
	Lichen cuves de tannerie	<i>Heppia adglutinata</i>	3							X	X			
	Lichen poumon de mineur	<i>Lobaria scrobiculata</i>	3	X				X		X				
	Lichen cuir labyrinthe	<i>Catapyrenium daedale-</i>	4							X	X			
	Lichen paratonnerre	<i>Cladonia acuminata</i>	4							X	X			
Champignons		<i>Tricholoma focale</i>	3					X		X	X			
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier hel-	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	1								X	X		X
	Grand Tétras	<i>Tetrao urogallus</i>	1	X	X	X					X			

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

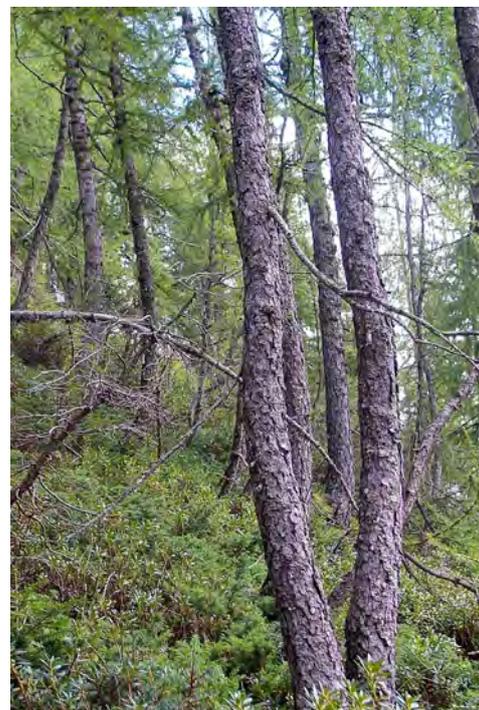
- A Des zones de sol nu sont importantes pour les espèces spécialisées. En cas d'absence de formation naturelle au travers de glissements de terrain et de neige : envisager le cas échéant la création active surfaces de sol nu par écroûtage du sol à petite échelle.
- B Renoncer à l'exploitation. Uniquement en cas d'impossibilité absolue : éclaircir avec beaucoup de précaution, et avoir comme objectif des arbres isolés avec degré de fermeture espacé à clairié. Conserver impérativement des aroles en futaie (à partir de 30 cm de DHP).
- C Laisser dans le peuplement toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.
- D



Dalpe (TI)



Simplon (VS)



Vergeletto (TI)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

59S *Seslerio-Laricetum*

Priorité MPN : 1

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.6 Forêts de conifères d'altitude

6.6.3 Forêt de mélèzes et d'aroles

Présence / Répartition :

Régions : Alpes du Sud

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins t interconnectés

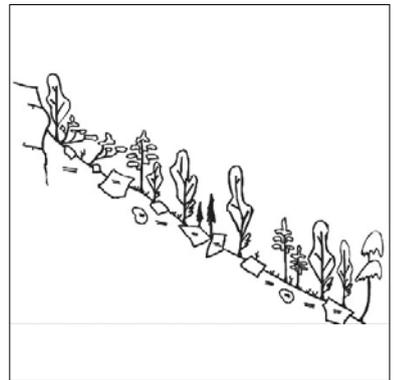
4.3.1 Pelouse calcaire sèche à soslérie

5.2.2 Coupe, clairière sur sol acide

Cantons :TI (Sopraceneri et Monte Generoso)

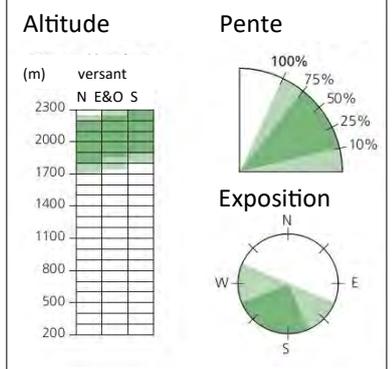
Description de la forêt naturelle

Mélézin ouvert et clair sur des pentes de roches et d'éboulis calcaires plus ou moins raides, en dehors de l'aire de répartition des forêts d'aroles et de mélèzes. Le pin de montagne ou le pin rampant (pin couché) , le bouleau et le sorbier des oiseleurs peuvent accompagner les mélèzes. En dessous, on trouve une pelouse de soslérie bleuâtre (*Sesleria caerulea*) et de calamagrostide bigarrée (*Calamagrostis varia*), ainsi que des espèces disséminées telles que la dryade à huit pétales (*Dryas octopetala*) et l'airielle rouge.

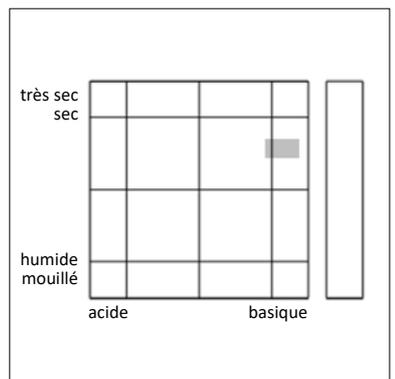


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

mél, pin'm, boul, pin'r, sorb'oi, ép, ar



Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 59S

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Laser de Gaudin	<i>Laserpitium gaudinii</i>	4								X	X		
	Violette pennée	<i>Viola pinnata</i>	4						X		X	X		
Lichens	Lichen patte de renard	<i>Massalongia carnosa</i>	2					X		X	X			
	Lichen tapis à poils courts	<i>Pertusaria oculata</i>	2							X	X			
	Lichen à boucliers bruns	<i>Cetraria sepincola</i>	3					X		X				
	Lichen cuves de tannerie agglutinées	<i>Heppia adglutinata</i>	3							X	X			
	Lichen poumon de mineur	<i>Lobaria scrobiculata</i>	3	X				X		X				
	Lichen cuir labyrinthe	<i>Catapyrenium daedaleum</i>	4							X	X			
	Lichen paratonnerre	<i>Cladonia acuminata</i>	4							X	X			
Cigales		<i>Tibicina steveni</i>	2							X	X	X		
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	1								X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

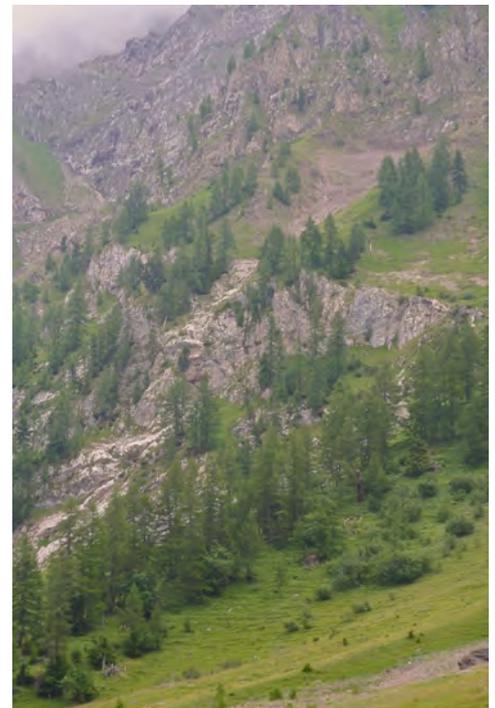
- A Renoncer à l'exploitation. Des surfaces de sol nu sont naturellement présentes sur le substrat rocheux. Aucune intervention n'est nécessaire.
- B Les peuplements sont naturellement ouverts, des collectifs et arbres isolés à gros houppiers en mosaïque avec des blocs rocheux et des pelouses calcaires sèches à sesslerie forment suffisamment d'ourlets. Aucune intervention n'est nécessaire (ni possible).
- C Laisser dans le peuplement toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.
- D Les peuplements sont naturellement clairs. Aucune intervention n'est nécessaire pour réduire le degré de recouvrement.



Campo Blenio (TI)



Dalpe (TI)



Lenk (BE)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

59C *Cotoneastro-Pinetum cembrae*

Priorité MPN : 2

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.6 Forêts de conifères d'altitude

6.6.3 Forêt de mélèzes et d'aroles

Présence / Répartition :

Régions : Alpes centrales occidentales, Alpes centrales orientales

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

4.3.5 Pâturage maigre acide

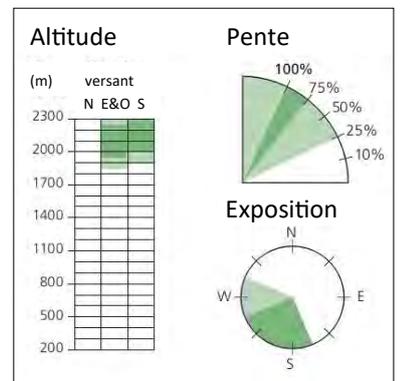
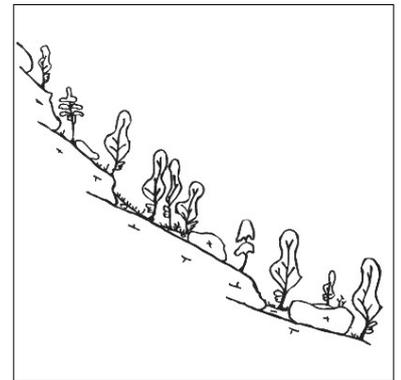
5.2.2 Coupe, clairière sur sol acide

5.4.4 Lande subalpine xérophile sur sol acide

Cantons : VS, GR, TI

Description de la forêt naturelle

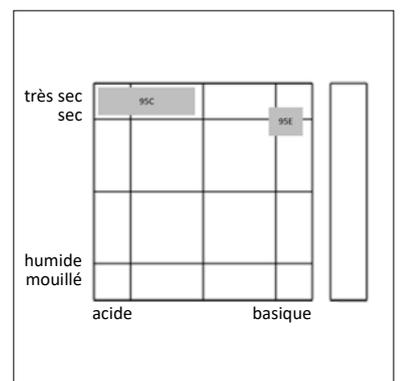
Cette arolière claire peu productive croît sur des versants raides et ensoleillés sur roches siliceuses, riches en blocs et rocailloux, dans l'aire de répartition des arolières des Alpes centrales. Le mélèze, le pin de montagne ou le pin rampant (pin couché), le sorbier des oiseleurs et le bouleau accompagnent l'arole dominant. Le degré de fermeture de la canopée est espacé à clairié, les arbres à longs houppiers sont isolés. Le genévrier nain (*Juniperus nana*), le cotonéaster commun (*Cotoneaster integerrima*) et le raisin d'ours commun (*Arctostaphylos uva-ursi*) forment souvent la strate buissonnante naine, tandis que la myrtille (*Vaccinium myrtillus*) n'apparaît que rarement. Des parties rocheuses ouvertes alternent en mosaïque avec une strate herbacée riche en espèces mais clairsemée. Sur des roches riches en bases dans des conditions similaires, l'association 59E Arolière à bruyère prend le relai. Dans la strate herbacée, la bruyère est souvent représentée. Les peuplements pâturés présentent souvent l'aspect herbeux des pelouses alpines à séslerie bleuâtre.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

ar, mél, pin'm, sorb'oi, boul

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 59C

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Lycopode aplati	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	2											
	Géranium blanc	<i>Geranium rivulare</i>	4						X			X		
	Laser de Gaudin	<i>Laserpitium gaudinii</i>	4								X	X		
	Violette pennée	<i>Viola pinnata</i>	4						X		X	X		
Lichens	Lichen patte de renard	<i>Massalongia carnosa</i>	2					X		X	X			
	Lichen tapis à poils courts	<i>Pertusaria oculata</i>	2							X	X			
	Lichen à boucliers bruns	<i>Cetraria sepincola</i>	3					X		X				
	Lichen cuves de tannerie	<i>Heppia adglutinata</i>	3							X	X			
	Lichen poumon de mineur	<i>Lobaria scrobiculata</i>	3	X				X		X				
	Lichen cuir labyrinthe	<i>Catapyrenium daedaleum</i>	4							X	X			
	Lichen paratonnerre	<i>Cladonia acuminata</i>	4							X	X			
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

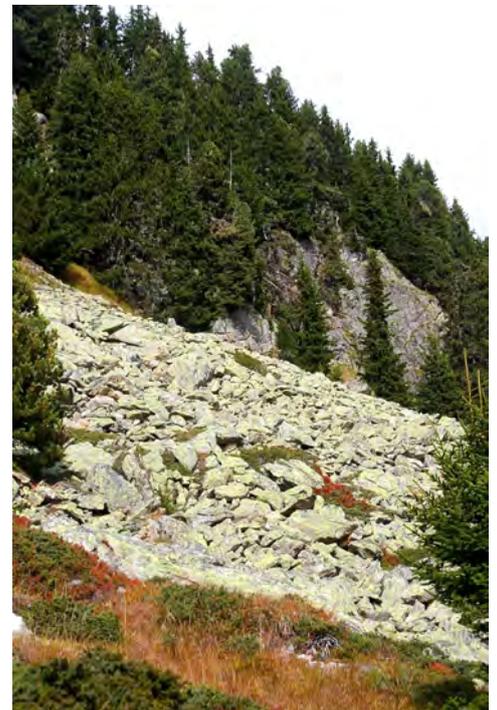
- A Renoncer à l'exploitation. Des surfaces de sol nu sont naturellement présentes sur le substrat rocheux. Aucune intervention n'est nécessaire.
- B Les peuplements sont naturellement ouverts, des collectifs et arbres isolés à gros houppiers en mosaïque avec des blocs rocheux forment suffisamment d'ourlets. Aucune intervention n'est nécessaire.
- C Les peuplements sont naturellement clairs. Aucune intervention n'est nécessaire pour réduire le degré de recouvrement.
- D Laisser dans le peuplement toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.



Celerina (GR)



Olivone (TI)



Ried (VS)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 4

59J *Junipero-Laricetum*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.6 Forêts de conifères d'altitude

Régions : Alpes du Sud

6.6.3 Forêt de mélèzes et d'aroles

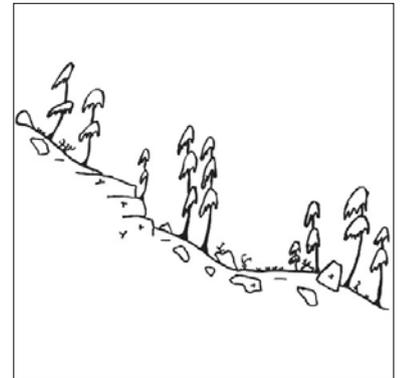
Cantons : TI, VS (versant sud du Simplon), GR (vallées du sud)

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.2.2 Coupe, clairière sur sol acide

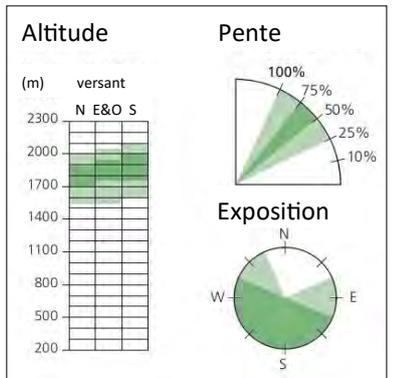
5.4.1 Lande subatlantique acidophile

5.4.4 Lande subalpine xérophile sur sol acide



Description de la forêt naturelle

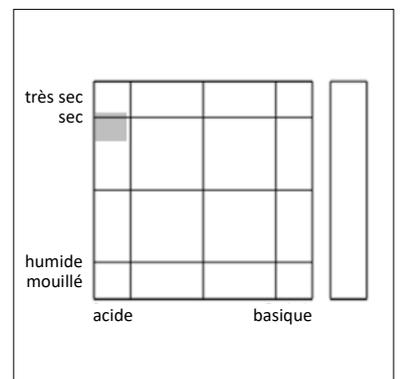
Le mélézin à genévrier insubrien est un peuplement de mélèzes entrouvert à clairié, généralement uniforme, sur des terrains pierreux peu pentus, au sud de l'aire de répartition de l'arole. L'arole est absent dans ces régions pas seulement en raison de l'exploitation humaine, mais aussi en raison des conditions climatiques. Les pentes régulières ensoleillées ont souvent été pâturées. C'est pourquoi les clairières herbeuses avec des tapis de genévrier nain (*Juniperus nana*) alternent avec des portions de roches affleurantes. À travers le pâturage, les espèces des pâturages maigres acides colonisent les peuplements ouverts.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

mél, ép, boul, *bouleau pubescent*, *pin'm*, ar

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 59J

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Peucedan de Raible	<i>Peucedanum austriacum subsp. rablense</i>	3						X			X		
	Laser de Gaudin	<i>Laserpitium gaudinii</i>	4								X	X		
	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4						X			X		
Champignons		<i>Tricholoma focale</i>	3					X		X	X			
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	1								X	X		X
	Grand Tétras	<i>Tetrao urogallus</i>	1	X	X	X					X			

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

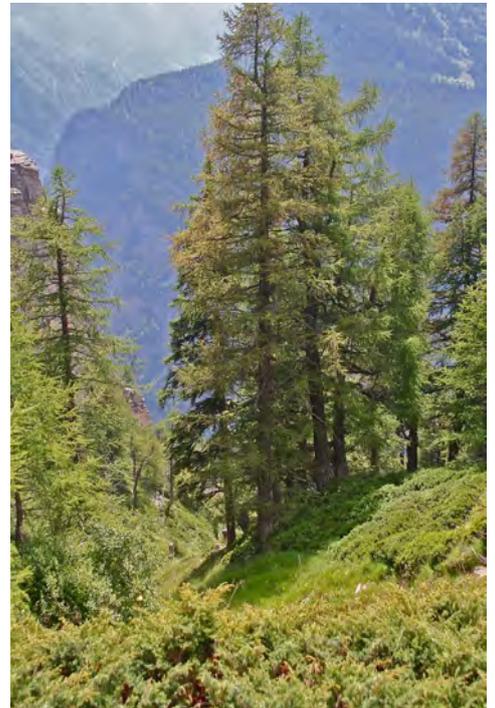
- A Éclaircir les peuplements uniformes pour favoriser le rajeunissement, avoir pour objectif des arbres isolés ou des collectifs avec un degré de fermeture espacé. Promouvoir des ourlets le long des interventions de rajeunissement.
- B Laisser dans le peuplement toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.
- C Le peuplement est naturellement espacé. Dans ces peuplements, aucune intervention n'est nécessaire pour réduire le degré de recouvrement. Dans les peuplements plus denses, éclaircir afin d'atteindre un degré de recouvrement total s'élevant à max. 60 %.
- D Générer le cas échéant des surfaces de sol nu par écroûtage du sol. En plus de profiter de nombreuses espèces, cette intervention participe également au rajeunissement des mélèzes.



Lavizzara (TI)



Vergeletto (TI)



Simplon (VS)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 1

61 *Molinio-Pinetum*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.4 Pinèdes thermophiles

Régions : Jura, Plateau, Alpes du Nord

6.4.1 Pinède subatlantique des pentes marneuses

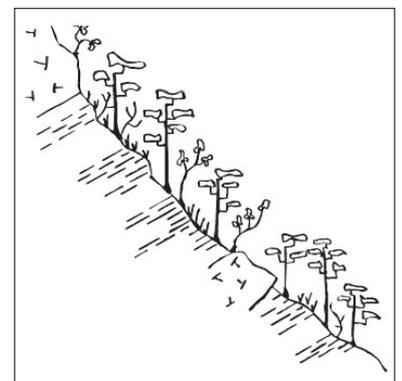
Cantons : VD, SO, BE, AG, ZH, SH, TG, SG, NE, JU, BL, FR, LU, AR, OW, NW, SZ, GL, UR

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.1.1 Ourlet maigre xérothermophile

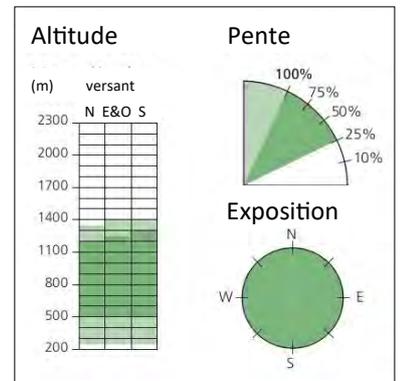
5.3.2 Buissons xérothermophiles sur sol neutre à alcalin

4.3.3 Pelouse calcaire fraîche



Description de la forêt naturelle

La station est peu productive. La strate arborée est composée de petits pins atteignant au maximum 15 m de haut, occasionnellement parsemée d’alisiers blancs ou rarement d’érables sycomores, de bouleaux ou de pins de montagne chétifs. La structure du peuplement est lacunaire à clairiérée. Lorsqu’elle est présente, la strate arbustive est entrouverte et constituée de genévriers et buissons calcicoles. Une strate herbeuse riche en graminées et en laiches alterne avec des zones d’affleurements marneux dépourvus de végétation ou de roches de conglomérats. Les stations sont naturellement claires car des conditions de sol instables permettent difficilement le développement de peuplements denses. Marquées par des glissements de terrain, les pentes raides à humidité variable s’assèchent généralement complètement en été. Le pin sylvestre ne peut former une association permanente que dans ces conditions extrêmes, la plupart du temps en tant qu’îlots dans les hêtraies environnantes.

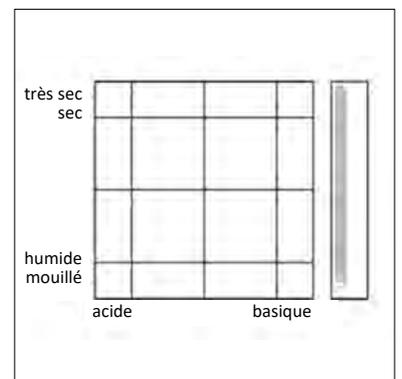


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin, ali’bl, ér’ch, ér’s, boul, fr, ép, tremble, mer, ch’r, saule’ma, sorb’oi, ali’tor, if, érable à feuilles d’obier, pommier sauvage, poirier sauvage, pin’m, sorbier à larges

Essences néophytes

ailante



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 61

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Campanule hérissée	<i>Campanula cervicaria</i>	3						X		X	X		
	Pulmonaire du Jura	<i>Pulmonaria montana subsp. jurana</i>	3						X			X		
	Rosier de Jundzill	<i>Rosa jundzillii</i>	3									X		
	Thésium rostré	<i>Thesium rostratum</i>	3						X			X		
	Cirse tubéreux	<i>Cirsium tuberosum</i>	4						X		X	X		
	Sabot de Vénus	<i>Cypripedium calceolus</i>	4						X		X	X		
	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4						X			X		
	Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i>	4						X			X		
	Pleurosperme d'Autriche	<i>Pleurospermum austriacum</i>	4						X			X		
	Rosier de Sherard	<i>Rosa sherardii</i>	4									X		
	Rosier à feuilles obtuses	<i>Rosa tomentella</i>	4									X		
	Serratule des teinturiers	<i>Serratula tinctoria subsp. tinctoria</i>	4						X					
Lichens	Lichen étoile des sables	<i>Solorinella asteriscus</i>	2							X	X			
	Lichen corne cassée	<i>Cladonia furcata subsp. subrangiformis</i>	3							X	X	X		
	Lichen à feuilles jaunes des-	<i>Cladonia foliacea</i>	4							X	X	X		
	Lichen soufre foliacé	<i>Fulgensia fulgens</i>	4							X	X			
Champignons	Clavaire de Zollinger	<i>Clavaria zollingeri</i>	3						X	X	X			X
		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
	Hygrophore gluant	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	4					X			X			
Coléoptères	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
	Ménésie à deux points	<i>Menesia bipunctata</i>	3					X	X			X		
	Anthaxie étincelante	<i>Anthaxia candens</i>	4	X		X		X	X		X	X		
	Poecilote bigarré	<i>Poecilota variolosa</i>	4	X		X		X			X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 61

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Cigales		<i>Cicadetta petryi</i>	3						X		X	X		
		<i>Cicadetta cantilatrix</i>	4								X	X		
Papillons	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Couleuvre à collier nordique	<i>Natrix natrix</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	1								X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

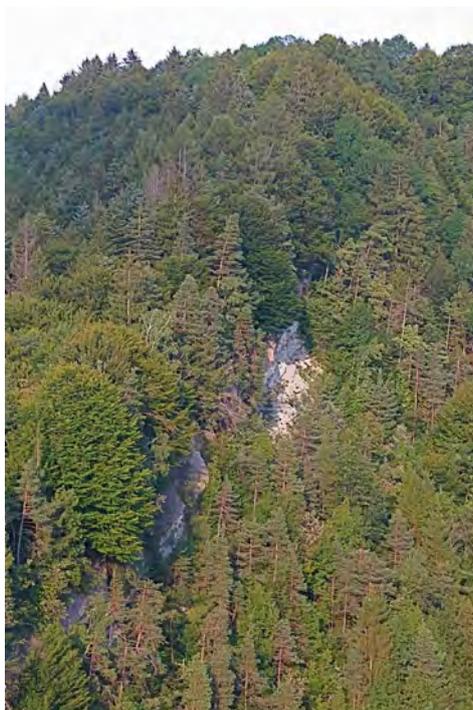
La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

- A Les ourlets profitent à de nombreuses espèces auxquelles on peut s'attendre ici. Ces structures résultent de la dynamique naturelle de la station sans intervention humaine. Aucune intervention active n'est nécessaire.
- B Dans les peuplements clairs, intervenir prudemment afin de réduire le degré de fermeture de la canopée. Le degré de recouvrement de la strate arborée devrait s'élever à 60 % maximum. Conjointement, conserver des groupes de buissons afin de créer une mosaïque de zones plus ouvertes avec des îlots d'arbustes épars dans le sous-bois. Le degré de recouvrement des buissons devrait idéalement s'élever à environ 10-25 %. Intervenir dans la strate herbacée pour les espèces héliophiles (fauche/pâturage).
- C Préserver et favoriser activement le bois mort couché en tant qu'élément de structure. Constituer des tas et des piles de bois, des tas de branches ou de racines.
- D Les glissements de terrain typiques de cette station engendrent eux-mêmes la création de surfaces de sol nu. Petites stations importantes pour la diversité spécifique, ces surfaces de sol nu devraient être tolérées.



Weingarten (TG)



Teufen (AR)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

62 *Cephalanthero-Pinetum*

Priorité MPN : 2

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.4 Pinèdes thermophiles

6.4.1 Pinède subatlantique des pentes marneuses

Présence / Répartition :

Régions : Jura, Plateau, Alpes du Nord, Alpes centrales occidentales

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.1.1 Ourlet maigre xérothermophile

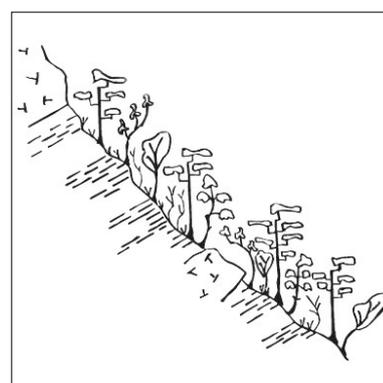
5.3.2 Buissons xérothermophiles sur sol neutre à alcalin

4.3.3 Pelouse calcaire fraîche

Cantons : BL, SO, ZH, GE, VD, BE, LU, SH, TG, SG, NE, JU, FR, AG, ZG, AR, OW, NW, UR, SZ

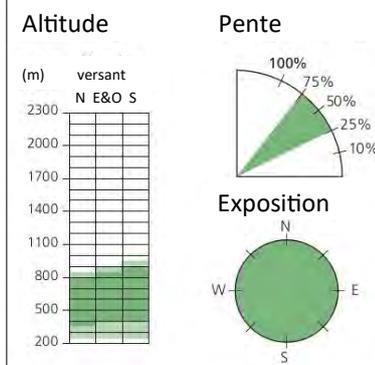
Description de la forêt naturelle

Pineraie à croissance faible à modérée avec alisier blanc, accompagnée d'autres essences thermophiles et arborant une hauteur de peuplement jusqu'à 18 m. Des hêtres et érables sycomores rabougris peuvent rarement être présents. D'autres essences pionnières peuvent être disséminées. Cette association forestière est également souvent riche en buissons. L'aspect de la strate herbacée est riche en graminées et en laïches. On trouve cette association sur des versants marneux modérément secs, à humidité variable et à inclinaison modérée, néanmoins sur des stations aux sols un peu plus profonds et moins exposés aux glissements par rapport à la pineraie à molinie.



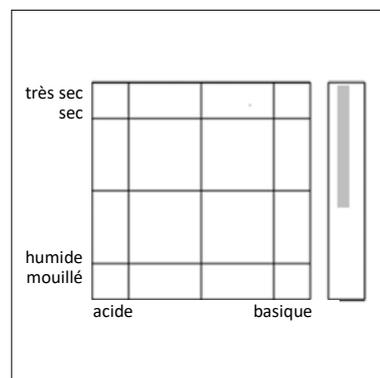
Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin, ali'bl, if, ér'ch, fr, ér's, boul, hê, ép, tremble, mer, ch'r, saule'ma, sorb'oi, ali'tor, pommier sauvage, poirier sauvage, érable à feuilles d'obier, sorbier à larges feuilles, pin'm, houx



Essences néophytes

ailante



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 62

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Rosier cannelle	<i>Rosa majalis</i>	2									X		
	Aspérule des teinturiers	<i>Asperula tinctoria</i>	3						X			X		
	Campanule hérissée	<i>Campanula cervicaria</i>	3						X		X	X		
	Pulmonaire du Jura	<i>Pulmonaria montana subsp. jurana</i>	3						X			X		
	Thésium rostré	<i>Thesium rostratum</i>	3						X			X		
	Cirse tubéreux	<i>Cirsium tuberosum</i>	4						X		X	X		
	Sabot de Vénus	<i>Cypripedium calceolus</i>	4						X		X	X		
	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4						X			X		
	Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i>	4						X			X		
	Orchis pourpré	<i>Orchis purpurea</i>	4						X		X	X		
	Rosier de Sherard	<i>Rosa sherardii</i>	4									X		
	Rosier à feuilles obtuses	<i>Rosa tomentella</i>	4									X		
	Serratule des teinturiers	<i>Serratula tinctoria subsp. tinctoria</i>	4						X					
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Perce-mousse nain	<i>Polytrichum nanum</i>	2					X	X	X	X			
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Lichens	Lichen étoile des sables	<i>Solorinella asteriscus</i>	2							X	X			
	Lichen corne cassée	<i>Cladonia furcata subsp. subrangiformis</i>	3							X	X	X		
	Lichen à feuilles jaunes dessous	<i>Cladonia foliacea</i>	4							X	X	X		
	Lichen soufre foliacé	<i>Fulgensia fulgens</i>	4							X	X			
Champignons		<i>Chalciporus pseudorubinus</i>	2					X		X	X			
	Clavaire de Zollinger	<i>Clavaria zollingeri</i>	3						X	X	X			X
		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 62

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Coléoptères	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X		X			
	Ménésie à deux points	<i>Menesia bipunctata</i>	3					X	X			X		
	Anthaxie étincelante	<i>Anthaxia candens</i>	4	X		X		X	X		X	X		
	Poecilonote bigarré	<i>Poecilonota variolosa</i>	4	X		X		X			X			
Cigales		<i>Cicadetta petryi</i>	3						X		X	X		
	Cigale rouge	<i>Tibicina haematodes</i>	3								X	X		
		<i>Cicadetta cantilatrix</i>	4								X	X		
Papillons	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Couleuvre à collier nordique	<i>Natrix natrix</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

- A Éclaircir les peuplements plus denses en mosaïque, créer des lisières internes avec des transitions continues, n'éliminer au plus que partiellement les buissons. Tolérer ces transitions apparaissant suite aux glissements de terrain en tant qu'éléments de structure importants pour la diversité spécifique.
- B Dans les peuplements clairs, intervenir afin de réduire le degré de fermeture de la canopée. Le degré de recouvrement de la strate arborée devrait être inférieur à 60 %. Conjointement, conserver des groupes de buissons afin de créer une mosaïque de zones plus ouvertes avec des îlots d'arbustes épars dans le sous-bois. Le degré de recouvrement des buissons devrait idéalement s'élever à environ 10-25 %. Intervenir dans la strate herbacée pour les espèces héliophiles (fauche/pâturage).
- C Préserver et favoriser activement le bois mort couché en tant qu'élément de structure. Constituer des tas et des piles de bois, des tas de branches ou de racines.
- D



Elfingen (AG)



Dietgen (BL)



Waldenburg (BL)

Précision concernant les photos : Certains peuplements sont régulièrement fauchés et présentent par conséquent moins de buissons que l'objectif (p. ex. Elfingen AG).

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

63 *Cirsio tuberosi-Pinetum mugo*

Priorité MPN : 1

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.4 Pinèdes thermophiles

6.4.1 Pinède subatlantique des pentes marneuses

Présence / Répartition :

Régions : Jura, Alpes du Nord

Cantons : VD, NE, SO, BE, SZ, NW, ZG

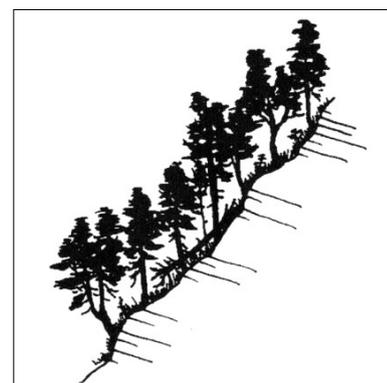
TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.1.1 Ourlet maigre xérothermophile

5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

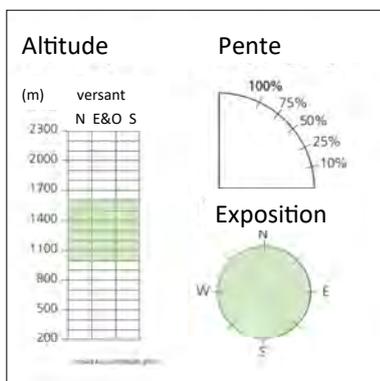
5.3.2 Buissons xérothermophiles sur sol neutre à alcalin

5.4.3 Lande subalpine calcicole



Description de la forêt naturelle

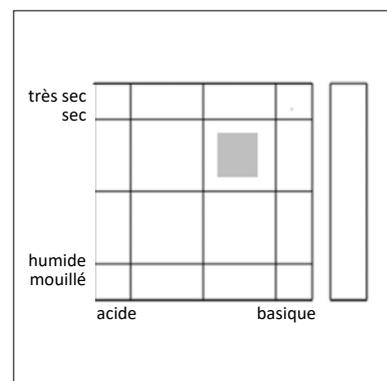
Cette association forestière apparaît à l'étage montagnard supérieur du Jura et des Alpes du Nord (ouest de l'Oberland bernois et Suisse centrale) et fait partie des pineraies à molinie. Contrairement aux associations forestières Nr. 61 et 62, l'essence dominante ici est le pin de montagne. Le pin sylvestre peut au plus s'y mêler, de même que rarement le sorbier des oiseleurs. La strate arbustive atteint seulement un degré de recouvrement très limité et se compose de buissons calcicoles, de genévrier et d'espèces de sorbiers. La strate herbacée présente un aspect herbeux et est un peu plus pauvre en espèces que les autres pineraies à molinie mentionnées. Calamagrostide bigarrée (*Calamagrostis varia*), seslérie bleuâtre (*Sesleria caerulea*), laiches (*C. flacca*, *C. sempervirens*) et molinie faux roseau (*Molinia litoralis*) dominent la strate herbacée.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin'm, pin, sorb'oi, ali'bl, poirier sauvage

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 63

EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Plantes vasculaires	Cirse tubéreux	<i>Cirsium tuberosum</i>	4						X		X	X		
	Sabot de Vénus	<i>Cypripedium calceolus</i>	4						X		X	X		
	Berce du Jura	<i>Heracleum sphondylium subsp. alpinum</i>	4								X			
	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4						X			X		
	Rosier de Sherard	<i>Rosa sherardii</i>	4									X		
	Serratule des teinturiers	<i>Serratula tinctoria subsp. tinctoria</i>	4						X					
Lichens	Lichen étoile des sables	<i>Solorinella asteriscus</i>	2							X	X			
	Lichen corne cassée	<i>Cladonia furcata subsp. subrangiformis</i>	3							X	X	X		
	Lichen à feuilles jaunes dessous	<i>Cladonia foliacea</i>	4							X	X	X		
	Lichen soufre foliacé	<i>Fulgensia fulgens</i>	4							X	X			
Champignons		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
	Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	4	X	X	X	X				X	X		X

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 63

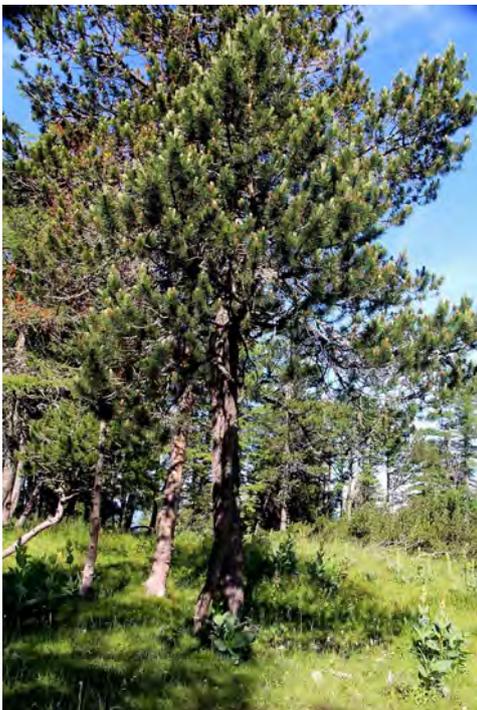
<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	1								X	X		X
	Grand Tétras	<i>Tetrao urogallus</i>	1	X	X	X					X			

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

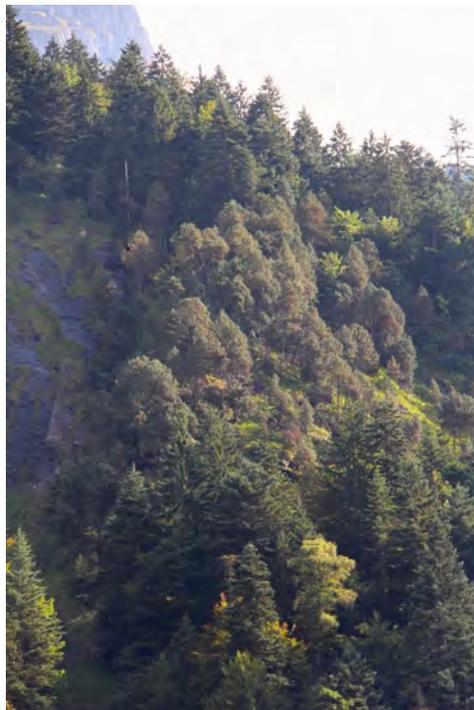
La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

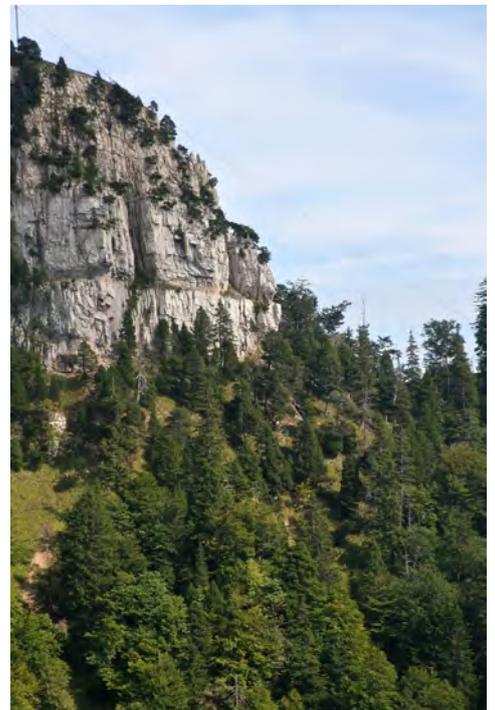
- A Les ourlets profitent à de nombreuses espèces auxquelles on peut s'attendre ici. Ces structures résultent de la dynamique naturelle de la station sans intervention humaine. Aucune intervention active n'est nécessaire.
- B Préserver et favoriser activement le bois mort couché en tant qu'élément de structure. Constituer des tas et des piles de bois, des tas de branches ou de racines.
- C Dans les peuplements clairs, intervenir prudemment afin de réduire le degré de fermeture de la canopée. Le degré de recouvrement de la strate arborée devrait s'élever à un maximum de 60 %.
- D Intervenir dans la strate herbacée pour favoriser les espèces héliophiles (fauche/pâturage).



Villeret (BE)



Wolfenschiessen (NW)



Selzach (SO)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

64 *Cytiso-Pinetum*

Priorité MPN : 1

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.4 Pinèdes thermophiles

6.4.2 Pinède subcontinentale basophile

Présence / Répartition :

Régions : Jura, Alpes du Nord

Cantons : ZH, SH

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.1.1 Ourlet maigre xérothermophile

5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

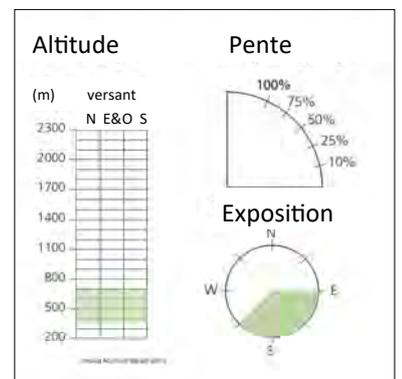
5.3.2 Buissons xérothermophiles sur sol neutre à alcalin

5.4.3 Lande subalpine calcicole



Description de la forêt naturelle

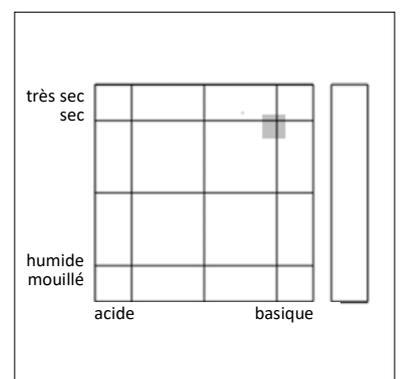
Cette pineraie spéciale pousse en Suisse et exclusivement dans le nord des cantons de Zurich et de Schaffhouse, ainsi que dans les régions limitrophes du Hegau et la vallée du Haut-Rhin. Il s'agit d'une association pionnière qui s'établit sur des pelouses sèches en friche et qui ne peut se maintenir à long terme que sur des pentes de graviers instables riches en bases, dans la région du Reiat (SH) également sur des roches calcaires. La strate arborée consiste en un abri clair de pins. La strate arbustive est clairsemée et se compose de quelques buissons calcicoles ainsi que de genévrier. Même si cette plante à fleurs jaunes donne son nom à cette association forestière, le cytise noirissant n'est que très rarement présent. La strate herbacée est tout aussi clairsemée que la strate arbustive. Elle ne forme un gazon de touffes de laiche humble que par endroits. Cette association a un habitat et une répartition très limités (pentes sujettes aux glissements proches des rivières dans les vallées du Rhin et de la Glatt), ce qui justifie la grande responsabilité de la Suisse pour sa conservation et sa promotion.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin, *ch'pub*, *ch'r*, *ali'tor*, *ali'bl*

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 64

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Plantes vasculaires	Anémone des forêts	<i>Anemone sylvestris</i>	2						X		X	X		
	Rosier des sapins	<i>Rosa abietina</i>	3									X		
	Rosier de France	<i>Rosa gallica</i>	3									X		
	Rosier de Jundzill	<i>Rosa jundzillii</i>	3									X		
	Sorbier domestique	<i>Sorbus domestica</i>	3											
	Thésium rostré	<i>Thesium rostratum</i>	3						X			X		
	Dictame blanc	<i>Dictamnus albus</i>	4						X		X	X		
	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4						X			X		
	Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i>	4						X			X		
	Potentille blanche	<i>Potentilla alba</i>	4									X		
	Potentille à sept folioles	<i>Potentilla heptaphylla</i>	4						X			X		
	Nerprun des rochers	<i>Rhamnus saxatilis</i>	4						X			X		
	Staphylier penné	<i>Staphylea pinnata</i>	4											
	Thésium à feuilles de lin	<i>Thesium linophyllon</i>	4						X	X		X		
Champignons	Clavaire de Zollinger	<i>Clavaria zollingeri</i>	3						X	X	X			X
		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon jaeides</i>	3	X				X		X	X			
	Tricholome colossal	<i>Tricholoma colossus</i>	3	X				X		X	X			
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
	Hygrophore gluant	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	4					X			X			
	<i>Hygrophorus ligatus</i>	4					X			X				
Coléoptères	Phymatode glabre	<i>Poecilium glabratum</i>	2			X		X	X					
	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
Cigales		<i>Cicadetta cantilatrix</i>	4								X	X		
Papillons	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 64

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Reptiles	Couleuvre à collier hel-	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Couleuvre à collier nordique	<i>Natrix natrix</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

- A Les ourlets profitent à de nombreuses espèces auxquelles on peut s'attendre ici. Les possibles structures sur ces stations extrêmes résultent de la dynamique naturelle sans intervention humaine. Aucune intervention active n'est nécessaire / efficace.
- B Dans les peuplements clairs, intervenir prudemment afin de réduire le degré de fermeture de la canopée, ce qui favorise le chêne. Le degré de recouvrement de la strate arborée devrait être inférieur à 60 %.
- C Préserver et favoriser activement le bois mort couché en tant qu'élément de structure. Constituer des tas et des piles de bois, des tas de branches ou de racines.
- D



Dachsen (ZH)



Glattfelden (ZH)



Weiach (ZH)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

65 *Coronillo-Pinetum*

Priorité MPN : 1

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.4 Pinèdes thermophiles

6.4.2 Pinède subcontinentale basophile

Présence / Répartition :

Régions : Jura

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.1.1 Ourlet maigre xérothermophile

5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

5.3.2 Buissons xérothermophiles sur sol neutre à alcalin

5.4.3 Lande subalpine calcicole

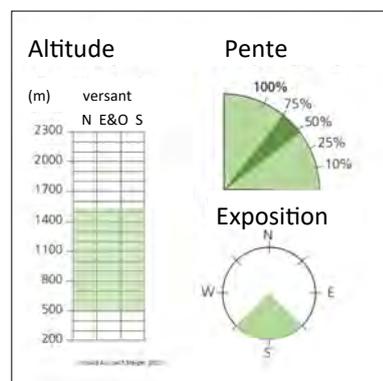
4.2.1.1 Pelouse steppique

Cantons : BL, SO, VD, NE, JU, BE, AG



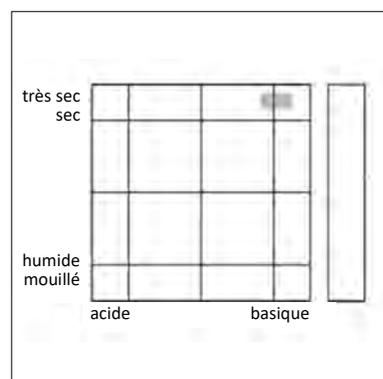
Description de la forêt naturelle

Cette association forestière se restreint aux crêtes exposées au soleil et au vent de la chaîne du Jura et ne se développe donc souvent que sur quelques mètres de large. Les pins prennent racine sur des stations extrêmes et sont par conséquent de petite taille, rabougris et décoiffés par le vent. À l'étage montagnard, généralement à partir de 1000 m, le pin sylvestre cède totalement sa place au pin de montagne. La bruyère, qui accompagne en permanence le pin sylvestre dans l'espace alpin, est absente des pineraies du Jura. La polygale petit buis n'est que rarement présente. Dans la strate arbustive, on trouve le cotonéaster commun (*Cotoneaster integerrima*), l'alisier blanc (*Sorbus aria*), le nerprun des Alpes (*Rhamnus alpinus*), des rosiers (p. ex. *Rosa spinosissima*) et parfois également le genêt poilu (*Genista pilosa*). La strate herbacée est dominée par la séslerie bleuâtre (*Sesleria caerulea*) accompagnée de coronilles (*Coronilla sp.*). Sur l'ubac des arêtes, les espèces héliophiles sont absentes et remplacées par différentes mousses et plantes herbacées plus tolérantes à l'ombre.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin, pin'm, ali'bl, ér'ch, boul, fr, mél, ép, tremble, mer, ch'r, saule'ma, sorb'oi, ali'tor, if, érable à feuilles d'obier, noy, pommier sauvage, poirier sauvage, sorbier de Mougeot



Essences néophytes

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 65

EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Plantes vasculaires	Rosier des sapins	<i>Rosa abietina</i>	3									X		
	Daphné camélee	<i>Daphne cneorum</i>	4					X			X	X		
	Berce du Jura	<i>Heracleum sphondylium subsp. alpinum</i>	4								X			
	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4					X				X		
	Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i>	4					X				X		
	Pyrole verdâtre	<i>Pyrola chlorantha</i>	4					X			X			
	Rosier de Sherard	<i>Rosa sherardii</i>	4										X	
	Thésium à feuilles de lin	<i>Thesium linophyllum</i>	4					X	X			X		
Lichens	Lichen étoile des sables	<i>Solorinella asteriscus</i>	2							X	X			
	Lichen corne cassée	<i>Cladonia furcata subsp. subrangiformis</i>	3							X	X	X		
	Lichen à feuilles jaunes dessous	<i>Cladonia foliacea</i>	4							X	X	X		
	Lichen soufre foliacé	<i>Fulgensia fulgens</i>	4							X	X			
Champignons		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
Coléoptères	Phymatode glabre	<i>Poecilium glabratum</i>	2			X		X	X					
	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
	Anthaxie étincelante	<i>Anthaxia candens</i>	4	X		X		X	X		X	X		
	Poecilote bigarré	<i>Poecilota variolosa</i>	4	X		X		X			X			
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X			X	X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Couleuvre à collier nordique	<i>Natrix natrix</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X			X	X	X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X			X	X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X		X			X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

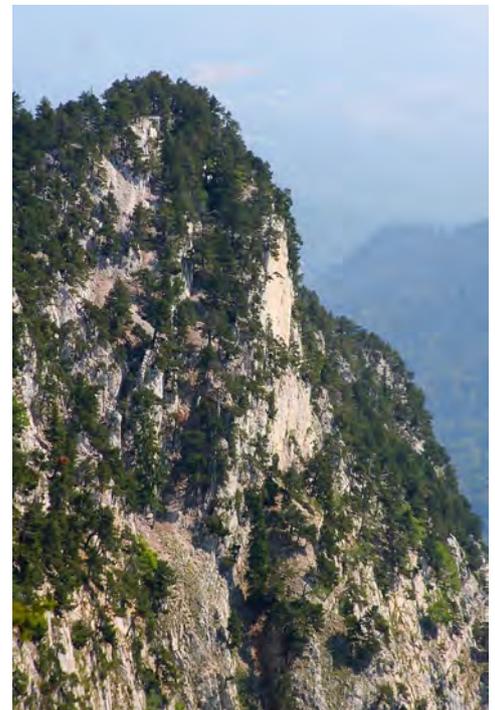
- A Aucune intervention active n'est nécessaire dans les peuplements affichant une structure proche de l'état naturel. Dans les peuplements homogènes apparus sur d'anciens pâturages, prévoir des ouvertures en jalousie (en fente) pour le rajeunissement et la promotion d'ourlets.
- B Laisser sur la surface toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.
- C Dans les peuplements clairs, intervenir par ouverture en jalousie afin de réduire le degré de fermeture de la canopée et pour favoriser le chêne. Le degré de recouvrement de la strate arborée devrait s'élever en moyenne à 60 % au maximum, en alternant dans les trouées des surfaces plus denses avec des surfaces ouvertes.
- D Les zones de sol nu sont importantes pour les espèces spécialisées. En cas d'absence de formation naturelle : le cas échéant envisager la création active de surfaces de sol nu par écroûtage du sol à petite échelle. En plus de profiter aux espèces spécialisées, cette intervention peut également contribuer au rajeunissement des pins.



Berlincourt (JU)



Court (BE)



Noiraigue (NE)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

65 *Erico-Pinetum*

Priorité MPN : 4

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.4 Pinèdes thermophiles

6.4.2 Pinède subcontinentale basophile

Présence / Répartition :

Régions : Alpes du Nord, Alpes centrales occidentales, Alpes centrales orientales

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.1.1 Ourlet maigre xérothermophile

5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

5.3.2 Buissons xérothermophiles sur sol neutre à alcalin

5.4.3 Lande subalpine calcicole

4.3.1 Pelouse calcaire sèche à séslerié

Cantons : **GR, VS**, UR, VD, BE, SG, OW, FR, LU, NW, SZ, AR, ZH

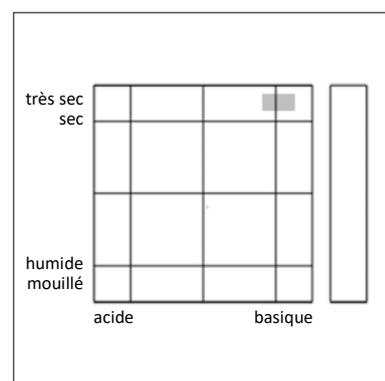
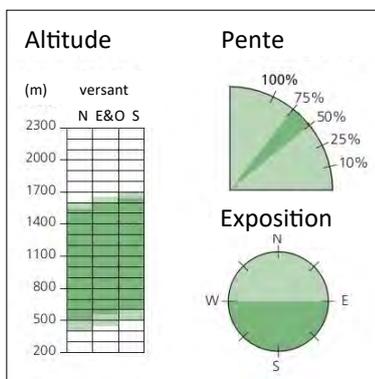
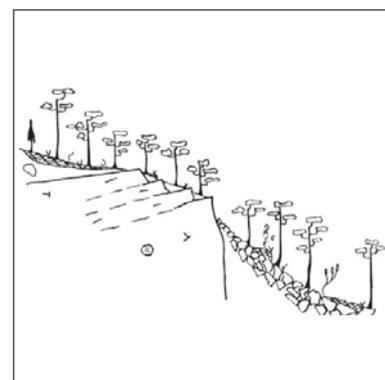
Description de la forêt naturelle

Les pins forment une strate arborée entrouverte, les troncs sont courts (max. 17 m), le peuplement forestier est dans l'ensemble peu productif et naturellement clair. Entre les pins dominants poussent parfois sporadiquement des alisiers blancs, des sorbiers des oiseleurs, des chênes sessiles, et à plus haute altitude des pins de montagne et des épicéas qui végètent. La strate arbustive est dominée par l'amélanchier (*Amelanchier ovalis*) et d'autres buissons calcicoles dispersés peuvent s'y mêler. Dans la strate herbacée, la bruyère (*Erica carnea*) domine souvent en tapis denses. Une pelouse claire de laiche humble (*Carex humilis*), laiche blanche (*Carex alba*), calama-grostide bigarrée (*Calamagrostis varia*) et séslerié bleuâtre (*Sesleria caerulea*) peut aussi caractériser l'aspect de cette strate en fonction de l'humidité et de la teneur en base du sol. Des orchidées peuvent également peupler la strate herbacée. En revanche, les mousses ne sont pas ou que très rarement présentes, notamment sur les sites ensoleillés. La station affiche des sols peu profonds, le plus souvent sur des pentes raides de roches et d'éboulis calcaires exposés au sud. Dans une certaine mesure, cette association forestière a une incidence sur le paysage des vallées sèches des Alpes centrales du Valais, du centre des Grisons et de Basse-Engadine.

Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin, **ali'bl**, ér'ch, boul, pin'm, fr, mél, ép, tremble, mer, ch'r, saule'ma, sorb'oi, ali'tor, if, érable à feuilles d'obier, pommier sauvage, poirier sauvage, sorbier de Mougeot

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association Nr. 65

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Aspérule des teinturiers	<i>Asperula tinctoria</i>	3						X			X		
	Dorycnium d'Allemagne	<i>Dorycnium germanicum</i>	3						X			X		
	Orobanche de l'épine-vinette	<i>Orobanche lucorum</i>	3						X		X			
	Rosier des sapins	<i>Rosa abietina</i>	3									X		
	Thésium rostré	<i>Thesium rostratum</i>	3						X			X		
	Sabot de Vénus	<i>Cypripedium calceolus</i>	4						X		X	X		
	Genêt rayonnant	<i>Genista radiata</i>	4						X			X		
	Laser de Gaudin	<i>Laserpitium gaudinii</i>	4								X	X		
	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4						X			X		
	Pyrole verdâtre	<i>Pyrola chlorantha</i>	4						X		X			
	Nerprun des rochers	<i>Rhamnus saxatilis</i>	4						X			X		
	Rosier à feuilles elliptiques	<i>Rosa elliptica</i>	4									X		
	Rosier de Sherard	<i>Rosa sherardii</i>	4									X		
	Rosier à feuilles obtuses	<i>Rosa tomentella</i>	4									X		
	Thésium à feuilles de lin	<i>Thesium linophyllon</i>	4						X	X		X		
Violette pennée	<i>Viola pinnata</i>	4						X		X	X			
Lichens	Lichen étoile des sables	<i>Solorinella asteriscus</i>	2							X	X			
	Lichen corne cassée	<i>Cladonia furcata subsp. subrangiformis</i>	3							X	X	X		
	Lichen à feuilles jaunes dessous	<i>Cladonia foliacea</i>	4							X	X	X		
	Lichen soufre foliacé	<i>Fulgensia fulgens</i>	4							X	X			
Champignons		<i>Chalciporus pseudorubinus</i>	2					X		X	X			
		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Tricholome colossal	<i>Tricholoma colossus</i>	3	X				X		X	X			
		<i>Tricholoma focale</i>	3					X		X	X			
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
	Hygrophore gluant	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	4					X			X			
		<i>Hygrophorus ligatus</i>	4					X			X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association Nr. 65

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Coléoptères	Dicerque triste	<i>Dicerca moesta</i>	1	X		X		X	X		X			
	Lepture à pattes rousses	<i>Anoplodera rufipes</i>	2					X				X		
	Phymatode glabre	<i>Poecilium glabratum</i>	2			X		X	X					
	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
		<i>Chalcophora mariana</i>	3	X	X	X		X	X		X			
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
	Anthaxie étincelante	<i>Anthaxia candens</i>	4	X		X		X	X		X	X		
	Poecilonote bigarré	<i>Poecilonota variolosa</i>	4	X		X		X			X			
Cigales	Cigale quadrisignée	<i>Tibicina quadrisignata</i>	2						X	X	X	X	X	
		<i>Tibicina steveni</i>	2							X	X	X		
		<i>Cicadetta cantilatrix</i>	4								X	X		
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

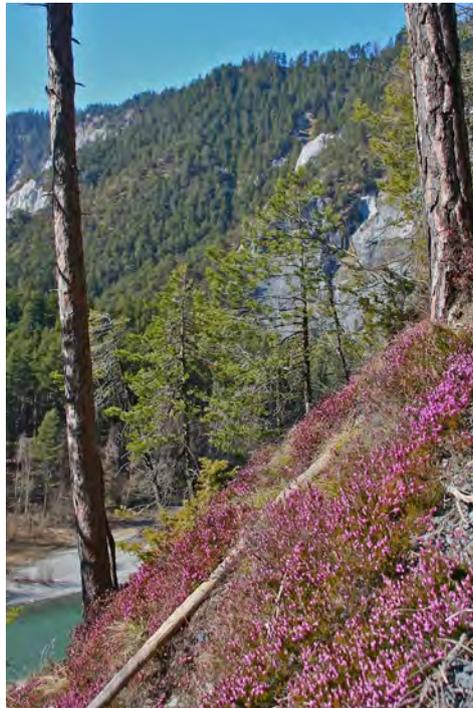
La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

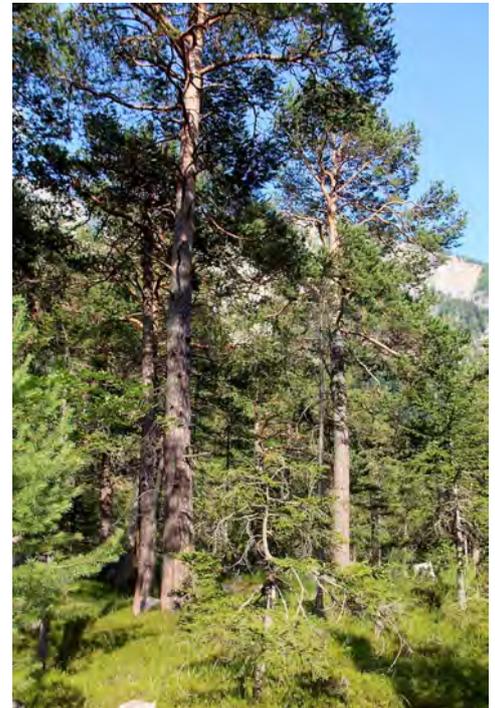
- A Aucune intervention active n'est nécessaire dans les peuplements affichant une structure proche de l'état naturel. Dans les peuplements homogènes apparus sur d'anciens pâturages, prévoir des ouvertures en jalousie (en fente) pour le rajeunissement et la promotion d'ourlets.
- B Dans les peuplements clairs, intervenir par ouverture en jalousie afin de réduire le degré de fermeture de la canopée. Le degré de recouvrement de la strate arborée devrait s'élever en moyenne à 60 % au maximum, en alternant dans les trouées des surfaces plus denses avec des surfaces ouvertes.
- C Laisser dans le peuplement toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.
- D



Isenthal (UR)



Versam (GR)



Vétroz (VS)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

65 *Fraxino-Pinetum*

Priorité MPN : 2

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.4 Pinèdes thermophiles

6.4.2 Pinède subcontinentale basophile

Présence / Répartition :

Régions : Alpes du Nord

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.2.1 Coupe, clairière sur sol baso-neutrophile

5.3.2 Buissons xérophiles sur sol neutre à alcalin

5.4.3 Lande subalpine calcicole

Cantons : VD, VS (seulement Chablais), SZ, BE, LU, OW, NW, UR

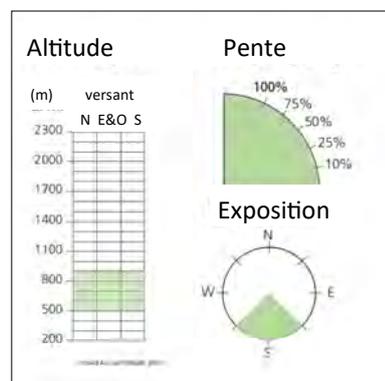
Description de la forêt naturelle

La pineraie à frêne se caractérise par une strate arbustive dense de buissons calcicoles qui sont rejoints dans le Chablais par le cornouiller mâle (*Cornus mas*) et l'érable à feuilles d'obier (*Acer opalus*). La strate herbacée arbore également une végétation luxuriante et comprend des espèces telles que mercuriale vivace (*Mercurialis perennis*), lierre (*Hedera helix*) ou tamier commun (*Tamus communis*). En plus du pin sylvestre, la strate arborée abrite aussi le frêne et le chêne pubescent. Les pentes raides sur roches et éboulis calcaires ou cônes de déjection de graviers sont colonisées par l'association dans les régions riches en précipitations des Alpes calcaires du Nord.

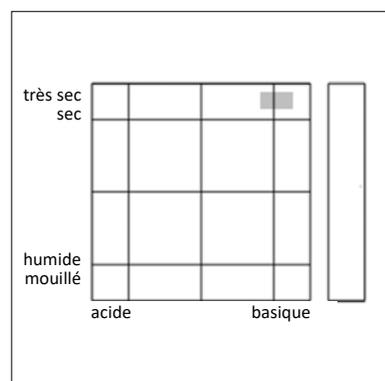


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin, fr, ch'pub, ér'ch, boul, mél, ép, tremble, mer, saule'ma, ali'bl, sorb'oi, ali'tor, if, érable à feuilles d'obier, pommier sauvage, poirier sauvage, sorbier de Mougeot



Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 65

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Rosier de Chavin	<i>Rosa chavinii</i>	2									X		
	Orobanche de l'épine-	<i>Orobanche lucorum</i>	3						X		X			
	Rosier des sapins	<i>Rosa abietina</i>	3									X		
	Croisette du Piémont	<i>Cruciata pedemontana</i>	4						X	X	X	X		
	Sabot de Vénus	<i>Cypripedium calceolus</i>	4						X		X	X		
	Epipactis du Rhône	<i>Epipactis rhodanensis</i>	4						X		X			
	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4						X			X		
	Pyrole verdâtre	<i>Pyrola chlorantha</i>	4						X		X			
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Champignons		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
	Tricholome colossal	<i>Tricholoma colossus</i>	3	X				X		X	X			
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
	Hygrophore gluant	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	4					X			X			
		<i>Hygrophorus ligatus</i>	4					X			X			
Coléoptères	Lepture à pattes rousses	<i>Anoplodera rufipes</i>	2					X				X		
	Phymatode glabre	<i>Poecilium glabratum</i>	2			X		X	X					
	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
	Anthaxie étincelante	<i>Anthaxia candens</i>	4	X		X		X	X		X	X		
	Poecilonote bigarré	<i>Poecilonota variolosa</i>	4	X		X		X			X			
Cigales		<i>Cicadetta cantilatrix</i>	4								X	X		
	Grande cigale	<i>Lyristes plebejus</i>	4							X	X	X	X	
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 65

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	1								X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

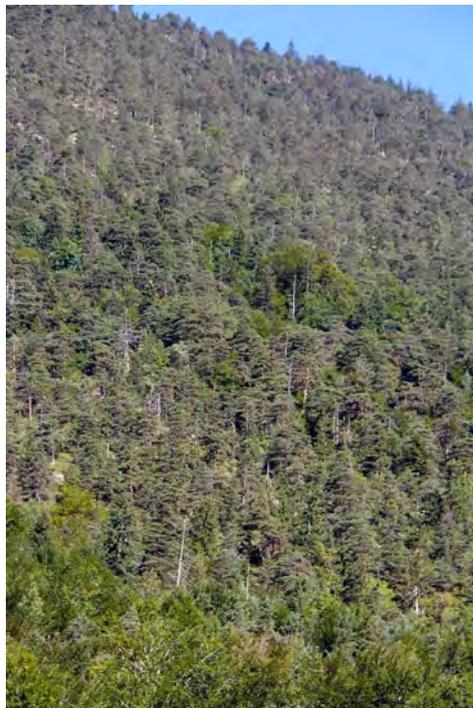
La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

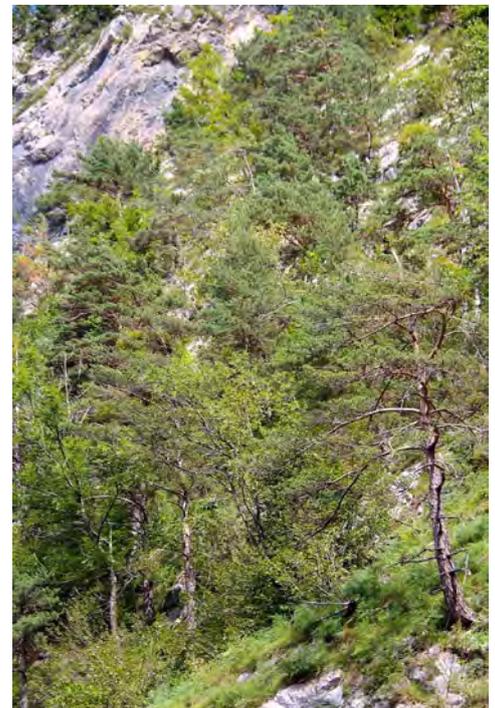
- A Aucune intervention active n'est nécessaire dans les peuplements affichant une structure proche de l'état naturel. Dans les peuplements homogènes apparus sur d'anciens pâturages, prévoir des ouvertures en jalousie (en fente) pour le rajeunissement et la promotion d'ourlets.
- B Dans les peuplements clairs, intervenir prudemment par ouvertures en jalousie afin de réduire le degré de fermeture de la canopée. Le degré de recouvrement de la strate arborée devrait s'élever en moyenne à 60 % au maximum, en alternant dans les trouées des surfaces plus denses avec des surfaces ouvertes.
- C Laisser dans le peuplement toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.
- D



Beatenberg (BE)



Brunnen (SZ)



Flüelen (UR)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

65** *Odontito-Pinetum*

Priorité MPN : 1

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.4 Pinèdes thermophiles

6.4.3 Pinède continentale xérophile

Présence / Répartition :

Régions : Alpes centrales occidentales

Cantons : VS

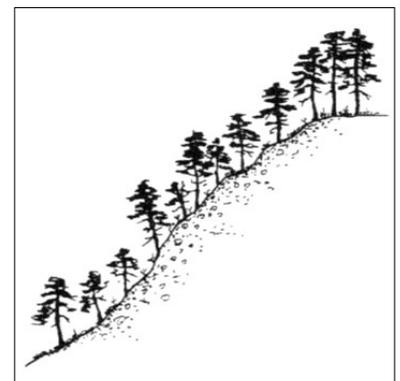
TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

3.3.1.5 Eboulis calcaire thermophile

4.2.1.1 Pelouse steppique

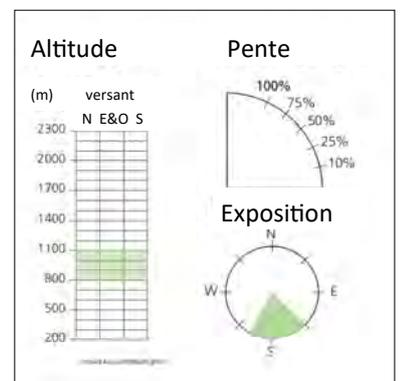
5.1.1 Ourlet maigre xérophile

5.4.3 Lande subalpine calcicole



Description de la forêt naturelle

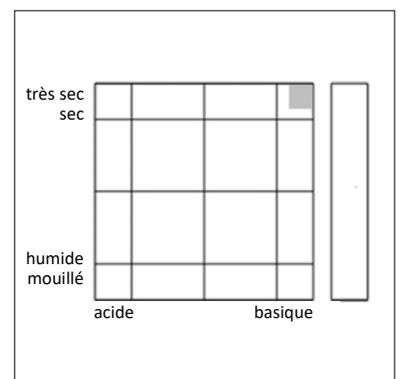
La pineraie à odontites se trouve exclusivement en Bas-Valais et Valais central (d’Ardon à Ausserberg). Elle représente la forme plus sèche de la pineraie à bugrane. Cette pineraie est l’association forestière la plus sèche et la plus extrême de Suisse. La station est extrêmement peu productive et claire. Les pins sont tout au plus accompagnés de chênes pubescents qui ne poussent qu’au sommet des collines. Les troncs adultes culminent à moins de 10 m de hauteur finale. La strate herbacée ne se forme que par endroits et est déterminée pas des espèces à fleurs jaunes telles que petite coronille (*Coronilla minima*), onosma de Suisse (*Onosma helvetica*) et odontites visqueux (*Odontites viscosa*, qui ne pousse qu’ici en Suisse). On peut également trouver un aspect herbeux avec la laiche humble (*Carex humilis*) ainsi que sporadiquement le genévrier (*Juniperus nana*). Entre les deux surviennent des surfaces sans aucune végétation.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin, ch’pub

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 65**

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Plantes vasculaires	Onosma de Suisse	<i>Onosma helvetica</i>	1						X			X		
	Rosier de Chavin	<i>Rosa chavinii</i>	2									X		
	Odontitès visqueux	<i>Odontites viscosus</i>	3						X		X	X		
	Onosma du Valais	<i>Onosma pseudoarenaria</i>	3						X	X		X		
	Asphodèle blanc	<i>Asphodelus albus</i>	4						X		X	X		
	Petite coronille	<i>Coronilla minima</i>	4						X	X	X	X		
	Croisette du Piémont	<i>Cruciata pedemontana</i>	4						X	X	X	X		
	Epipactis du Rhône	<i>Epipactis rhodanensis</i>	4						X		X			
	Genêt rayonnant	<i>Genista radiata</i>	4						X			X		
	Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i>	4						X			X		
	Pyrole verdâtre	<i>Pyrola chlorantha</i>	4						X		X			
	Rosier à feuilles elliptiques	<i>Rosa elliptica</i>	4									X		
Lichens	Lichen étoile des sables	<i>Solorinella asteriscus</i>	2							X	X			
	Lichen corne cassée	<i>Cladonia furcata subsp. subrangiformis</i>	3							X	X	X		
	Lichen soufre à squamules	<i>Fulgensia subbracteata</i>	3							X	X			
	Lichen à feuilles jaunes dessous	<i>Cladonia foliacea</i>	4							X	X	X		
	Lichen soufre foliacé	<i>Fulgensia fulgens</i>	4							X	X			
Champignons		<i>Chalciporus pseudorubinus</i>	2					X		X	X			
		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
	Tricholome colossal	<i>Tricholoma colossus</i>	3	X				X		X	X			
		<i>Tricholoma focale</i>	3					X		X	X			
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
	Hygrophore gluant	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	4					X			X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 65**

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Coléoptères		<i>Acmaeodera degener</i>	1	X		X		X			X			
	Dicerque triste	<i>Dicerca moesta</i>	1	X		X		X	X		X			
		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X			
	Lepture porte cœur	<i>Stictoleptura cordigera</i>	2					X	X			X		
	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
	Coroèbe ondé	<i>Coraeus undatus</i>	3	X		X		X			X			
	Ergate ouvrier	<i>Ergates faber</i>	3	X	X	X		X	X					
Cigales	Cigale quadrisignée	<i>Tibicina quadrisignata</i>	2						X	X	X	X	X	
		<i>Tibicina steveni</i>	2							X	X	X		
		<i>Cicadetta cantilatrix</i>	4								X	X		
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

- A Renoncer à l'exploitation. Les peuplements sont naturellement clairiérés. Les arbres isolés chétifs et mal conformés en mosaïque avec une strate herbacée clairsemée et des zones de sol nu forment suffisamment d'ourlets.
- B Les peuplements clairiérés sont naturellement suffisamment clairs. Aucune intervention n'est nécessaire pour réduire le degré de recouvrement.
- C Des surfaces de sol nu sont naturellement présentes sur cette station extrême. Intervenir n'est pas nécessaire.
- D Uniquement en cas de renoncement à l'exploitation : préserver autant que possible les pins, mais prudence en raison de leur dépérissement.



Erschmatt (VS)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 4

65* *Ononido-Pinetum*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.4 Pinèdes thermophiles

Régions : Alpes centrales occidentales, Alpes centrales orientales

6.4.3 Pinède continentale xérophile

Cantons : VS, GR

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

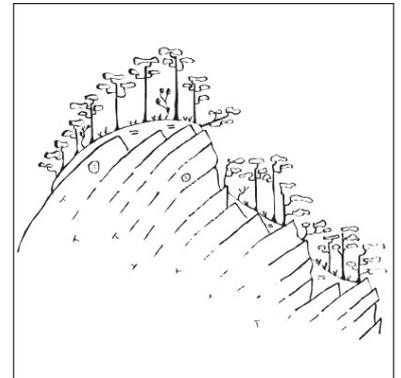
3.3.1.5 Éboulis calcaire thermophile

4.2.1.1 Pelouse steppique

4.2.1.2 Pelouse mi-sèche continentale

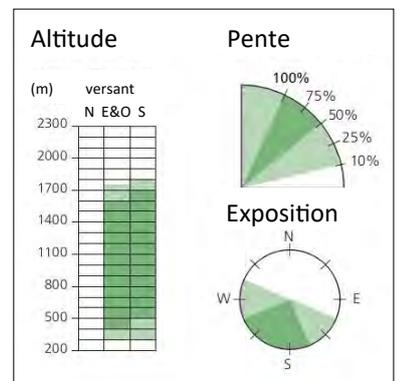
5.1.1 Ourlet maigre xérophile

5.4.3 Lande subalpine calcicole



Description de la forêt naturelle

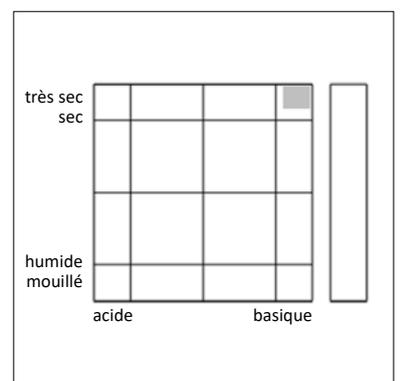
La pineraie à bugrane est présente exclusivement dans les vallées sèches des Alpes internes à climat continental, sur des versants très secs sur calcaire, rarement sur schistes des Grisons et serpentine (Scuol). Les pins mal conformés, atteignant à peine 15 m de hauteur, sont accompagnés sporadiquement d'épicéas et / ou de mélèzes. Le couvert est peu dense. La strate herbacée ne se forme que par endroits, en alternant en mosaïque avec des surfaces de sol nu ou de litière non décomposée. La strate herbacée est façonnée par plusieurs espèces à fleurs roses : bugrane à feuilles rondes (*Ononis rotundifolia*), astragale de Montpellier (*Astragalus monspessulanus*), vesce cracca (*Vicia cracca*), saponaire rose (*Saponaria ocymoides*); on trouve également des pelouses en gradin de laiche humble (*Carex humilis*). La strate arbustive se compose de genévriers (*Juniperus communis*, *Juniperus sabina*). Dans la strate herbacée le raisin d'ours commun (*Arctostaphylos uva-ursi*) peut former des tapis denses, en particulier en altitude.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin, mél, ép, ch'r, ch'pub, ali'bl, boul, fr, tremble, mer, ér'ch

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 65*

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Onosma de Suisse	<i>Onosma helvetica</i>	1						X			X		
	Rosier de Chavin	<i>Rosa chavinii</i>	2									X		
	Onosma du Valais	<i>Onosma pseudoarenaria</i>	3						X	X		X		
	Orobanche de l'épine-	<i>Orobanche lucorum</i>	3						X		X			
	Asphodèle blanc	<i>Asphodelus albus</i>	4						X		X	X		
	Campanule de Bologne	<i>Campanula bononiensis</i>	4						X			X		
	Petite coronille	<i>Coronilla minima</i>	4						X	X	X	X		
	Dictame blanc	<i>Dictamnus albus</i>	4						X		X	X		
	Genêt rayonnant	<i>Genista radiata</i>	4						X			X		
	Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i>	4						X			X		
	Pyrole verdâtre	<i>Pyrola chlorantha</i>	4						X		X			
	Rosier à feuilles elliptiques	<i>Rosa elliptica</i>	4									X		
	Rosier de Sherard	<i>Rosa sherardii</i>	4									X		
Lichens	Lichen étoile des sables	<i>Solorinella asteriscus</i>	2							X	X			
	Lichen corne cassée	<i>Cladonia furcata subsp. subrangiformis</i>	3							X	X	X		
	Lichen soufre à squamules	<i>Fulgensia subbracteata</i>	3							X	X			
	Lichen à feuilles jaunes des-	<i>Cladonia foliacea</i>	4							X	X	X		
	Lichen soufre foliacé	<i>Fulgensia fulgens</i>	4							X	X			
Champignons		<i>Chalciporus pseudorubinus</i>	2					X		X	X			
		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
	Tricholome colossal	<i>Tricholoma colossus</i>	3	X				X		X	X			
		<i>Tricholoma focale</i>	3					X		X	X			
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
	Hygrophore gluant	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	4					X			X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 65*

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Coléoptères		<i>Acmaeodera degener</i>	1	X		X		X			X			
	Dicerque triste	<i>Dicerca moesta</i>	1	X		X		X	X		X			
		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X			
	Phymatode glabre	<i>Poecilium glabratum</i>	2			X		X	X					
	Lepture porte coeur	<i>Stictoleptura cordigera</i>	2					X	X			X		
	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
		<i>Chalcophora mariana</i>	3	X	X	X		X	X		X			
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
	Coroèbe ondé	<i>Coraeus undatus</i>	3	X		X		X			X			
Ergate ouvrier	<i>Ergates faber</i>	3	X	X	X		X	X						
Cigales	Cigale quadrisignée	<i>Tibicina quadrisignata</i>	2						X	X	X	X	X	
		<i>Tibicina steveni</i>	2							X	X	X		
		<i>Cicadetta cantilatrix</i>	4								X	X		
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

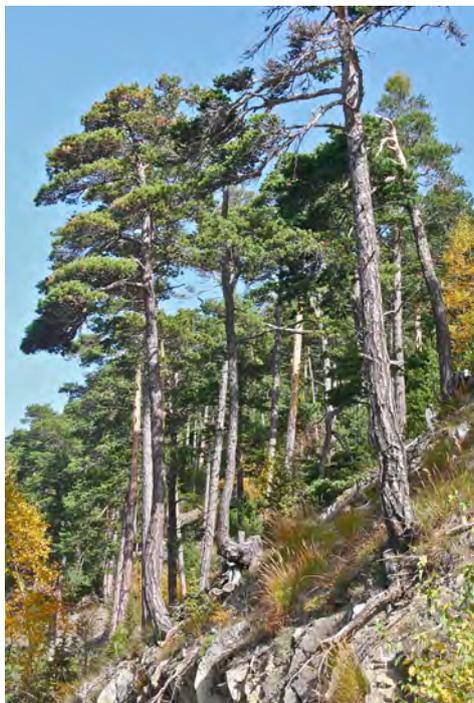
La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

- A Dans les peuplements proches de l'état naturel : renoncer à l'exploitation. Dans les peuplements plus entrouverts : les ouvertures en jalousie (en fente) favorisent des ourlets importants pour les espèces (voir aussi principe B).
- B Uniquement dans les peuplements clairs affichant un degré de recouvrement > 60 % : intervenir prudemment afin de réduire le degré de fermeture de la canopée à un maximum de 60 %. Sinon initier le rajeunissement par des ouvertures en jalousie. Préserver des essences mêlées aux pins.
- C Les zones de sol nu sont importantes pour les espèces spécialisées. En cas d'absence de formation naturelle : le cas échéant envisager la création active de surfaces de sol nu par écroûtage du sol à petite échelle, en veillant à contrôler l'efficacité de cette mesure.
- D



Sent (GR)



Ried-Brig (VS)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

66 *Pyrolo- und Ligustro-Pinetum*

Priorité MPN : 1

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.4 Pinèdes thermophiles

6.4.2 Pinède subcontinentale basophile

Présence / Répartition :

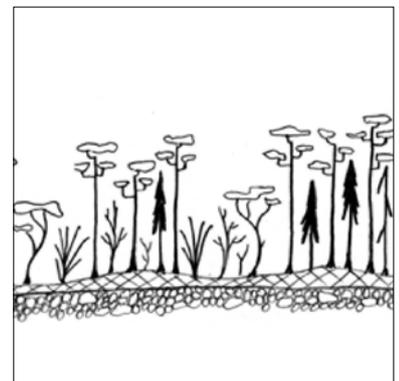
Régions : Alpes centrales orientales (forme avec pyrole) ; Alpes du Nord, Plateau (forme avec troène)

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

Cantons : GR, SG, TG, BE, TI

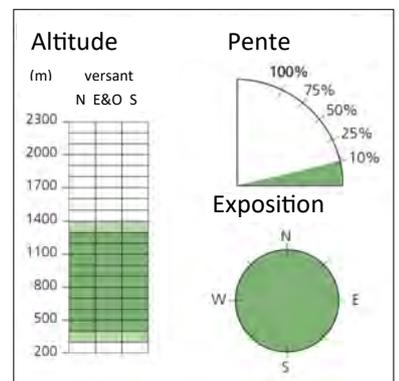
Description de la forêt naturelle

Cette association forestière rare, qui compte parmi les pineraies alluviales sèches, pousse en Suisse sur des terrasses alluviales quasiment jamais inondées de grandes rivières. Cette association forestière ne peut se maintenir à long terme que sur des graviers grossiers, très perméables et asséchés. La strate herbacée peut contenir des orchidées. La forme avec pyrole pousse le long de l’Inn entre Sent et Martina à l’étage montagnard. La strate arborée dans cette région ne se compose que de pins atteignant à peine 17 m de haut. La strate arbustive est pratiquement inexistante ici. La strate herbacée est pauvre ou totalement absente. La forme avec troène se trouve dans la vallée du Rhin, rarement à l’étage collinéen-submontagnard le long de la Thur et de l’Aare. Dans la strate arborée culminant au maximum à 18 m de hauteur, le pin est accompagné le cas échéant du chêne sessile, de l’alisier blanc et à la rigueur du bouleau et du frêne. Des buissons calcicoles forment une strate arbustive luxuriante alternant avec des endroits plus clairs présentant un aspect herbeux. Au Tessin dans *Junipero-Quercetum pinetosum*, le chêne pédonculé est très présent.

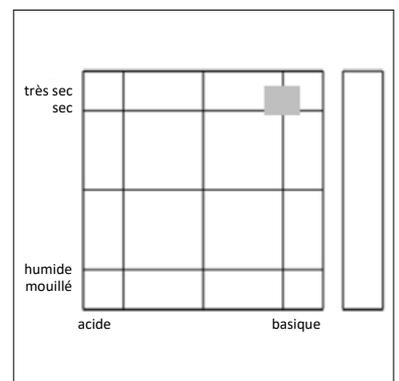


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin, ch’r, ali’bl, boul, fr (ép seulement pour les recrûs, puis dépérissant), ér’ch, ér’p, cha, noy, mél, pommier sauvage, peuplier blanc, peuplier noir, tremble, mer, ch’p, saule’ma, saule drapé, saule pourpre, sorb’oi, ali’tor, if, ti’gf



Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 66

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4						X			X		
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Champignons	Clavaire de Zollinger	<i>Clavaria zollingeri</i>	3						X	X	X			X
		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Hygrophore gluant	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	4					X			X			
		<i>Hygrophorus ligatus</i>	4					X			X			
Coléoptères	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Murin de Brandt	<i>Myotis brandtii</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

-
- A Une bonne moitié des espèces de la liste profitent de la strate arbustive riche dans cette association forestière. Intervenir dans la strate arbustive n'est pas nécessaire et pas non plus efficace pour la strate herbacée en raison de la domination des buissons.
- B Préserver et favoriser activement le bois mort couché en tant qu'élément de structure. Constituer des tas et des piles de bois, des tas de branches ou de racines.
- C Dans les peuplements clairs, intervenir prudemment afin de réduire le degré de fermeture de la canopée et de promouvoir les essences mélangées. Le degré de recouvrement de la strate arborée devrait s'élever à 60 % au maximum. Les espèces potentielles sont indifférentes au degré de recouvrement de la strate arbustive, c'est pourquoi intervenir dans la strate arbustive n'est pas nécessaire.
- D
-

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

67 *Erico-Pinetum mugo*

Priorité MPN : 4

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.6 Forêts de conifères d'altitude

6.6.5.2 Pinède de montagne basophile

Présence / Répartition :

Régions : Alpes du Nord, Alpes centrales occidentales, Alpes centrales orientales

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

3.3.1.5 Éboulis calcaire thermophile

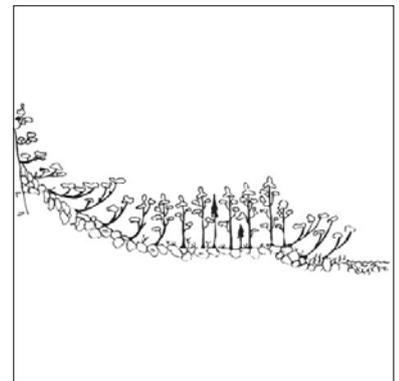
4.3.1 Pelouse calcaire sèche à sésliérie

5.4.3 Lande subalpine calcicole

Cantons : **GR**, VD, BE, FR, OW, SZ, TI, LU, SG, AI, NW, UR, GL, VS, JU, NE, SO

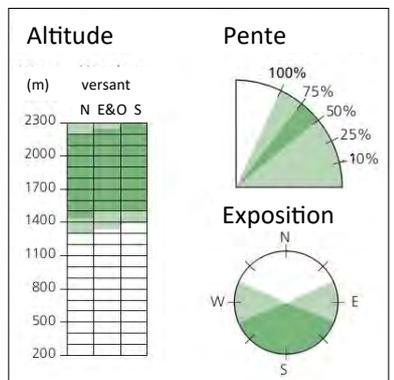
Description de la forêt naturelle

La pineraie de montagne à bruyère consiste en une forêt peu productive de pins à crochet et de pins rampants (pins couchés), souvent dans des couloirs d'avalanche. La station se restreint aux versants secs et chauds exposés sud, souvent avec des pierriers calcaires affleurants. Les pins de montagne atteignent 4 à 15 m de hauteur et forment plutôt un groupement clairsemé. La strate herbacée est dominée par des arbrisseaux nains (*Erica carnea*). En outre, on trouve des taches avec une épaisse couche de litière et des pierriers calcaires dépourvus de végétation. Les grands peuplements entre Zernez et le col de l'Ofen comptent parmi cette association forestière, sachant que ces derniers n'ont pas encore atteint l'état climacique. Les peuplements Nr. 67 du Parc national évoluent partiellement et lentement vers des arolières (59E).

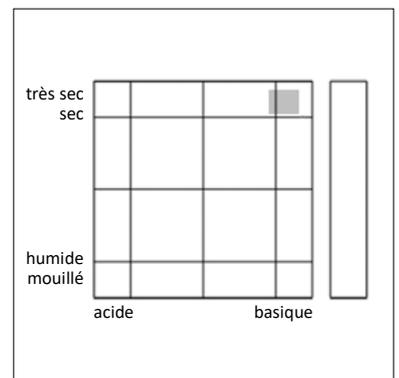


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin'm, boul, al'bl, mél, ép, sorb'oi



Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 67

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Sabot de Vénus	<i>Cypripedium calceolus</i>	4						X		X	X		
	Genêt rayonnant	<i>Genista radiata</i>	4						X			X		
	Laser de Gaudin	<i>Laserpitium gaudinii</i>	4								X	X		
	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4						X			X		
	Rosier à feuilles obtuses	<i>Rosa tomentella</i>	4										X	
	Violette pennée	<i>Viola pinnata</i>	4						X		X	X		
Lichens	Lichen étoile des sables	<i>Solorinella asteriscus</i>	2							X	X			
	Lichen corne cassée	<i>Cladonia furcata subsp. subrangiformis</i>	3							X	X	X		
	Lichen à feuilles jaunes des-	<i>Cladonia foliacea</i>	4							X	X	X		
	Lichen soufre foliacé	<i>Fulgensia fulgens</i>	4							X	X			
Champignons		<i>Chalciporus pseudorubinus</i>	2					X		X	X			
	Tricholome colossal	<i>Tricholoma colossus</i>	3	X				X		X	X			
		<i>Tricholoma focale</i>	3					X		X	X			
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	1								X	X		X
	Grand Tétras	<i>Tetrao urogallus</i>	1	X	X	X					X			

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

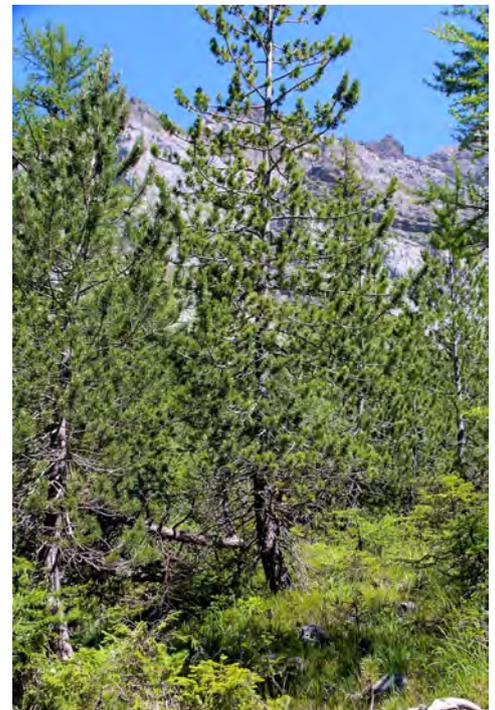
- A Les pins forment naturellement un peuplement abritant de nombreux ourlets. Intervenir n'est généralement pas nécessaire.
- B Les zones de sol nu sont importantes pour les espèces spécialisées. En cas d'absence de formation naturelle : le cas échéant envisager la création active de surfaces de sol nu par écroûtage du sol à petite échelle. En plus de profiter aux espèces spécialisées, cette intervention peut également contribuer au rajeunissement des pins.
- C Laisser sur la surface toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.
- D Intervenir dans la strate arborée n'est généralement pas nécessaire. Dans les peuplements clairs, intervenir avec précaution afin de réduire le degré de fermeture de la canopée. Le degré de recouvrement de la strate arborée devrait s'élever à 60 % au maximum.



Zernez (GR)



Davos (GR)



Gryon (VD)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

67* *Carici humilis-Pinetum engadinensis*

Priorité MPN : 1

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.6 Forêts de conifères d'altitude

6.6.5.2 Pinède de montagne basophile

Présence / Répartition :

Régions : Alpes centrales occidentales

Cantons : GR

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

4.3.1 Pelouse calcaire sèche à séslerie

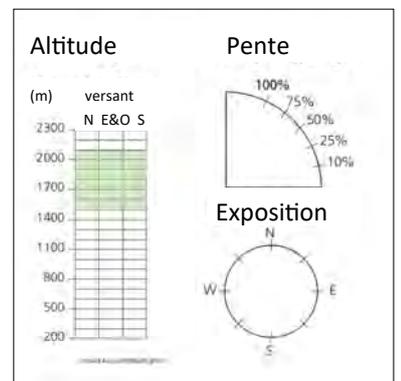
5.4.3 Lande subalpine calcicole

4.2.1.1 Pelouse steppique des Alpes occidentales



Description de la forêt naturelle

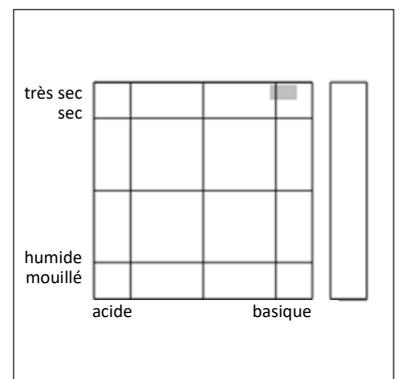
La pineraie à laiche humble est présente exclusivement en Engadine sur des crêtes rocheuses à sol superficiel sur roches dolomitiques. Le pin sylvestre de l'Engadine est une sous-espèce du pin sylvestre qui pousse à l'étage subalpin. Il atteint une hauteur maximale de 18 m. Quelquefois, le pin de montagne, le mélèze ou des épicéas chétifs l'accompagnent. La strate arbustive est le plus souvent absente. Le sol est en partie nu / dépourvu de végétation. Lorsqu'une strate herbacée est présente, elle est riche en espèces mais peu luxuriante, tout au plus la laiche humble (*Carex humilis*) atteint un couvert plus élevé. Dans les trouées, le laser siler (*Laserpitium siler*) peut dominer.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin (pin sylvestre de l'Engadine), pin'm, ép, mél, ali'bl, sorb'oi

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 67*

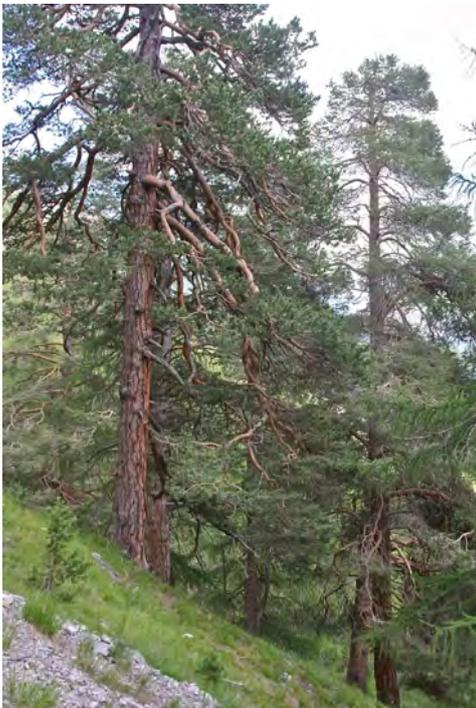
<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Genêt rayonnant	<i>Genista radiata</i>	4						X			X		
	Laser de Gaudin	<i>Laserpitium gaudinii</i>	4								X	X		
	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4						X			X		
	Violette pennée	<i>Viola pinnata</i>	4						X		X	X		
Champignons		<i>Chalciporus pseudorubinus</i>	2					X		X	X			
	Tricholome colossal	<i>Tricholoma colossus</i>	3	X				X		X	X			
		<i>Tricholoma focale</i>	3					X		X	X			
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Grand Tétras	<i>Tetrao urogallus</i>	1	X	X	X					X			

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

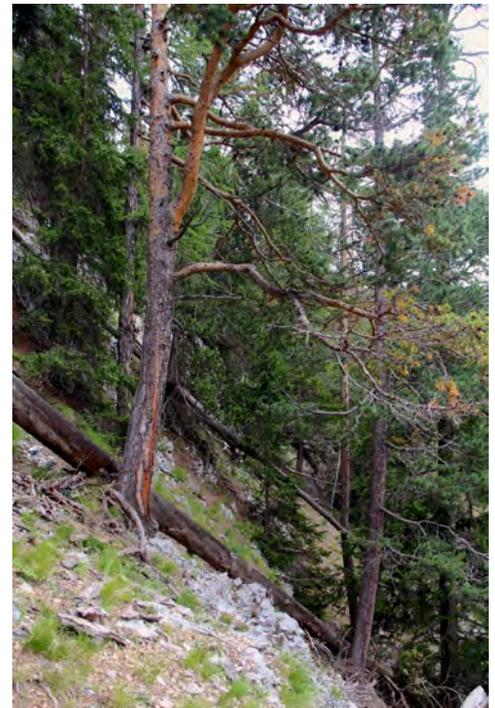
- A Renoncer à l'exploitation. Les pins forment naturellement un peuplement abritant de nombreux ourlets. Intervenir n'est généralement pas nécessaire.
- B Uniquement en cas d'impossibilité de renoncement à l'exploitation : laisser dans le peuplement toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.
- C Uniquement en cas d'impossibilité de renoncement à l'exploitation : dans les peuplements clairs, intervenir avec précaution afin de réduire le degré de fermeture de la canopée. Le degré de recouvrement de la strate arborée devrait s'élever à 60 % au maximum.
- D Les zones de sol nu sont importantes pour les espèces spécialisées. En cas d'absence de formation naturelle : le cas échéant envisager la création active de surfaces sans couvert par écroûtage du sol à petite échelle, en veillant à contrôler l'efficacité de cette mesure.



Tschiers (GR)



Zernez (GR)



Zernez (GR)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

68 *Calluno-Pinetum*

Priorité MPN : 2

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.4 Pinèdes thermophiles

6.4.4 Pinède mésophile sur silice

Présence / Répartition :

Régions : Alpes du Nord, Alpes centrales occidentales, Alpes du Sud

Cantons : **UR, TI, BE, SG, VS, GR, NW**

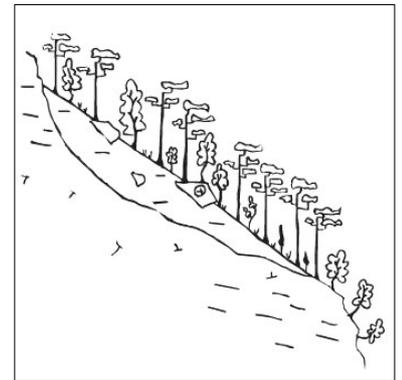
TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

4.2.2 Pelouse sèche médio-européenne

5.1.1 Ourlet maigre xérophile

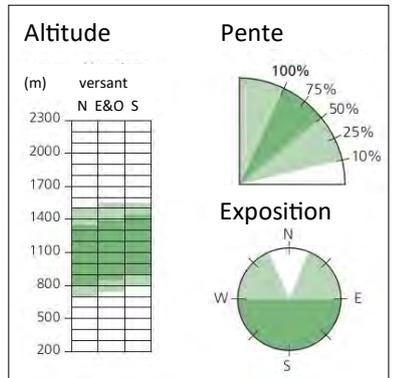
5.2.2 Coupe, clairière sur sol acide

5.4.1 Lande subatlantique acidophile



Description de la forêt naturelle

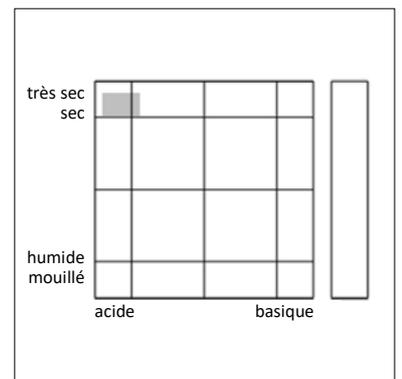
À l'exception de la vallée uranaise de la Reuss, du Valais et du Tessin, cette association occupe généralement des surfaces restreintes et se limite aux promontoires rocheux très acides de granit, gneiss et verrucano des Alpes externes. Aux endroits exposés, les pins présentent une stature noueuse, sur les stations aux conditions plus clémentes ils forment des troncs jusqu'à 18 m de haut. Parfois l'alisier blanc, le bouleau ou le chêne sessile se mélangent au pin. La strate arbustive est absente ou constituée par le genévrier et le pin rampant (pin couché). La strate herbacée est pauvre en espèces, dominée par des arbrisseaux nains (myrtille et fausse bruyère, occasionnellement airelle rouge). Graminées et fougère aigle s'y mêlent parfois. Dans les vallées sèches des Alpes centrales, la pineraie à canche flexueuse (68*) remplace la pineraie à



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin, ch'r, boul, mél, ép, sorb'oi, if

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 68

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Botryche à feuilles de matricaire	<i>Botrychium matricariifolium</i>	1						X	X				
	Rosier de Chavin	<i>Rosa chavinii</i>	2									X		
	Asphodèle blanc	<i>Asphodelus albus</i>	4						X		X	X		
	Croisette du Piémont	<i>Cruciata pedemontana</i>	4						X	X	X	X		
	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4						X			X		
	Pleurosperme d'Autriche	<i>Pleurospermum austriacum</i>	4						X			X		
Mousses et Hépatiques	Houpe de Scanie	<i>Orthotrichum scanicum</i>	1	X				X	X			X		
	Perce-mousse nain	<i>Polytrichum nanum</i>	2						X	X	X			
	Ditric pâle	<i>Ditrichum pallidum</i>	3						X	X	X			
	Houpe de Roger	<i>Orthotrichum rogeri</i>	3	X				X	X			X		
Champignons		<i>Chalciporus pseudorubinus</i>	2					X		X	X			
		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
Coléoptères	Dicerque triste	<i>Dicerca moesta</i>	1	X		X		X	X		X			
	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
Cigales		<i>Tibicina steveni</i>	2							X	X	X		
		<i>Cicadetta cantilatrix</i>	4								X	X		
Papillons	Sylvandre	<i>Hipparchia fagi</i>	3					X	X	X	X	X	X	
Sauterelles	Decticelle striolée	<i>Pachytrachis striolatus</i>	2						X			X		
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Triton crêté italien	<i>Triturus carnifex</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	4		X							X		X

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 68

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

- A Les pins forment naturellement un peuplement abritant de nombreux ourlets. La structure doit être préservée ; pour ce faire aucune intervention supplémentaire n'est généralement nécessaire. Éclaircir les peuplements plus denses en mosaïque, afin que des ourlets puissent se développer.
- B Éclaircir les peuplements plus denses et plus homogènes issus d'anciens pâturages afin d'obtenir des arbres isolés stables. Avoir pour objectif un degré de fermeture espacé.
- C Les zones de sol nue sont importantes pour les espèces spécialisées. En cas d'absence de formation naturelle : le cas échéant envisager la création active de surfaces de sol nu par écroûtage du sol à petite échelle. En plus de profiter aux espèces spécialisées, cette intervention peut également contribuer au rajeunissement des pins.
- D Laisser sur la surface toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.



Calonico (TI)



Salvan (VS)



Wassen (UR)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 1

68* *Avenello-Pinetum*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.4 Pinèdes thermophiles

Régions : Alpes centrales occidentales, Alpes centrales orientales

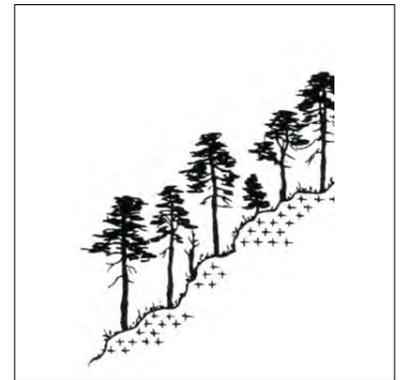
6.4.4 Pinède mésophile sur silice

Cantons : VS, GR

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

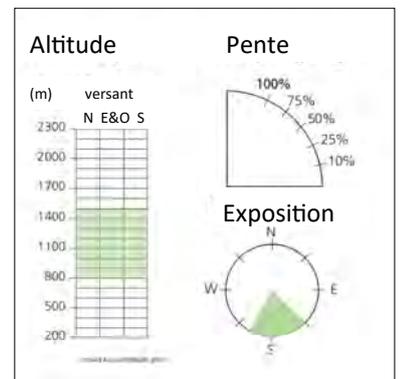
5.1.1 Ourlet maigre xérothermophile

5.2.2 Coupe, clairière sur sol acide



Description de la forêt naturelle

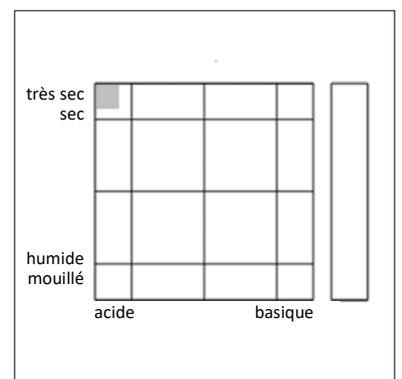
La pineraie à canche flexueuse s'étend exclusivement sur des roches acides des vallées sèches des Alpes centrales. Le pin sylvestre forme une strate arborée lacunaire à clairierée. Quelques épicéas, mélèzes ou aroles peuvent s'y ajouter, également le chêne sessile aux altitudes les plus basses. Le pin sylvestre mal conformé atteint à peine 15 m de hauteur. La strate herbacée est clairsemée et varie selon les régions : dans les régions un peu plus riches en précipitations du coude du Rhône autour de Martigny, on trouve la formation plutôt herbeuse de canche flexueuse (*Avenella flexuosa*) ; dans le Haut-Valais plus sec, dans les vals de Bregaglia et Poschiavo la formation de moehringie (*Moehringia sp.*) sans aspect gazonnant et sans canche flexueuse abrite en revanche céraïste raide (*Cerastium arvense ssp. strictum*) et moehringie (*Moehringia sp.*) ou minuartie à feuilles de mélèze (*Minuartia laricifolia*). Outre quelques canches flexueuses, on trouve souvent en Engadine le silène des rochers. Les arbrisseaux nains sont partout absents.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin, boul, mél, ép, sorb'oi, ar, ch'r

Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 68*

EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Plantes vasculaires	Rosier de Chavin	<i>Rosa chavinii</i>	2									X		
	Croisette du Piémont	<i>Cruciata pedemontana</i>	4						X	X	X	X		
	Rosier à feuilles elliptiques	<i>Rosa elliptica</i>	4									X		
Lichens	Lichen étoile des sables	<i>Solorinella asteriscus</i>	2							X	X			
	Lichen corne cassée	<i>Cladonia furcata subsp. subrangiformis</i>	3							X	X	X		
	Lichen à feuilles jaunes des-	<i>Cladonia foliacea</i>	4							X	X	X		
	Lichen soufre foliacé	<i>Fulgensia fulgens</i>	4							X	X			
Champignons		<i>Chalciporus pseudorubinus</i>	2					X		X	X			
	Clavaire de Zollinger	<i>Clavaria zollingeri</i>	3						X	X	X			X
		<i>Geastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
	<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X				
Coléoptères	Dicerque triste	<i>Dicerca moesta</i>	1	X		X		X	X		X			
	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
Cigales	Cigale quadrisignée	<i>Tibicina quadrisignata</i>	2						X	X	X	X	X	
		<i>Tibicina steveni</i>	2							X	X	X		
		<i>Cicadetta cantilatrix</i>	4								X	X		
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Triton crêté italien	<i>Triturus carnifex</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
Oiseaux	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

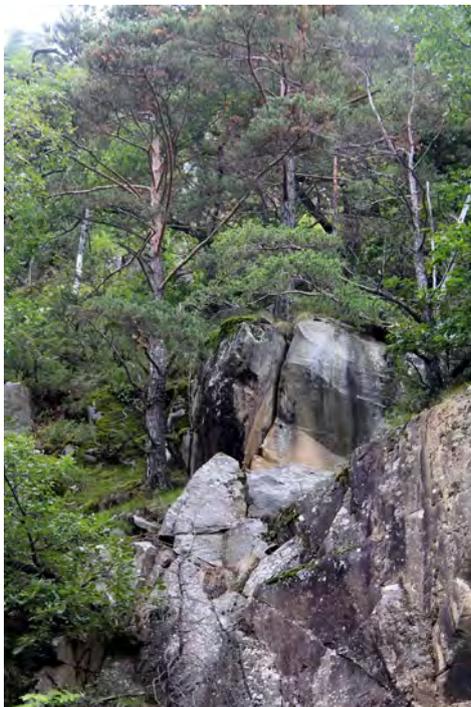
La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

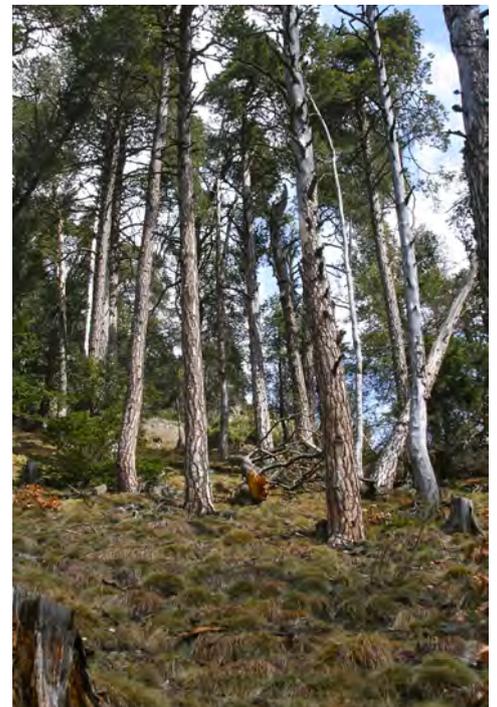
- A Les peuplements clairiérés forment en général naturellement une diversité d'ourlets. Intervenir n'est pas nécessaire.
- B Générer le cas échéant des surfaces de sol nu par écroûtage du sol. En plus de profiter à de nombreuses espèces, cette intervention contribue au rajeunissement des pins.
- C Laisser dans le peuplement toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.
- D Dans les peuplements clairs, intervenir prudemment afin de réduire le degré de fermeture de la canopée. Le degré de recouvrement de la strate arborée devrait s'élever à 60 % au maximum.



Baltschieder (VS)



Brusio (GR)



Ried (VS)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 3

68** *Vaccinio vitis-ideae-Pinetum*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.4 Pinèdes thermophiles

Régions : Alpes centrales occidentales, Alpes centrales orientales

6.4.4 Pinède mésophile sur silice

Cantons : GR, VS

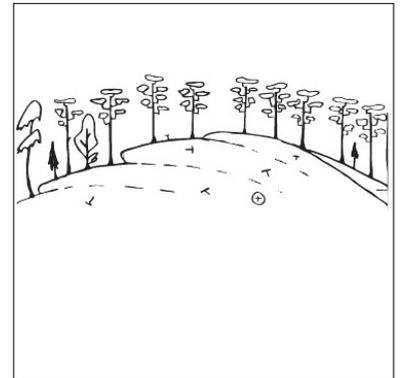
TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.1.1 Ourlet maigre xérothermophile

5.2.2 Coupe, clairière sur sol acide

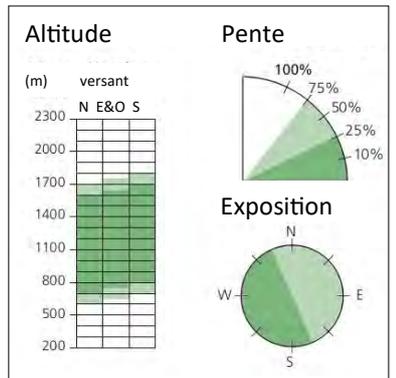
Description de la forêt naturelle

La pineraie à airelle est présente dans les vallées sèches des Alpes internes sur sols siliceux extrêmement superficiels. La strate arborée abrite le pin sylvestre, en partie le pin sylvestre de l'Engadine, atteignant une hauteur maximale de 18 m. Des épicéas, des mélèzes, ou des aroles mal conformés se mêlent sporadiquement aux pins sylvestres. La strate arbustive est souvent absente. La strate herbacée est clairsemée avec un peu d'airelles rouges, de lichens d'Islande (*Cetraria islandica*) et de lichens polaires (*Cladonia rangiferina*).

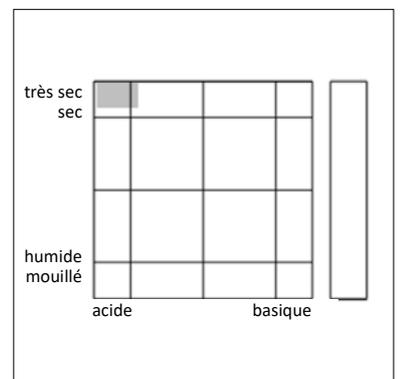


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin (pin sylvestre de l'Engadine), pin'm, boul, mél, ép, sorb'oi



Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 68**

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Lycopode aplati	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	2											
	Stellaire à longues feuilles	<i>Stellaria longifolia</i>	2						X		X	X		
	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4						X			X		
Lichens	Lichen étoile des sables	<i>Solorinella asteriscus</i>	2							X	X			
	Lichen corne cassée	<i>Cladonia furcata subsp. subrangiformis</i>	3							X	X	X		
	Lichen à feuilles jaunes dessous	<i>Cladonia foliacea</i>	4							X	X	X		
	Lichen soufre foliacé	<i>Fulgensia fulgens</i>	4							X	X			
Champignons		<i>Chalciporus pseudorubinus</i>	2					X		X	X			
	Clavaire de Zollinger	<i>Clavaria zollingeri</i>	3						X	X	X			X
		<i>Gastrum melanocephalum</i>	3							X	X	X		
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
Coléoptères	Acanthocine édile	<i>Acanthocinus aedilis</i>	3	X	X			X	X					
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	3		X							X		X
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	3		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
Oiseaux	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Grand Tétras	<i>Tetrao urogallus</i>	1	X	X	X					X			

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

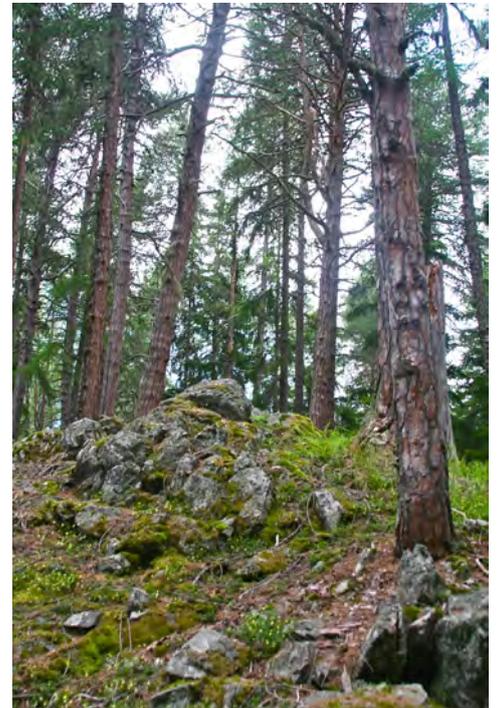
- A Les peuplements clairiérés forment en général naturellement une diversité d'ourlets. Intervenir n'est pas nécessaire.
- B Laisser dans le peuplement toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.
- C Générer le cas échéant des surfaces de sol nu par écroûtage du sol. En plus de profiter à de nombreuses espèces, cette intervention contribue également au rajeunissement des pins.
- D Dans les peuplements clairs, intervenir avec précaution afin de réduire le degré de fermeture de la canopée. Le degré de recouvrement de la strate arborée devrait s'élever à 60 % au maximum.



Celerina (GR)



Raron (VS)



Susch (VS)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

69 *Rhododendro hirsuti-Pinetum mugo*

Priorité MPN : 2

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.6 Forêts de conifères d'altitude

6.6.5 Pinède de montagne

Présence / Répartition :

Régions : Alpes du Nord, Hautes Alpes Jura continentales, Jura

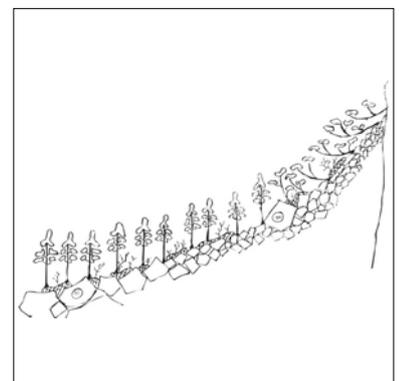
Cantons : GR, VD, BE, AI, VS, FR, SG, OW, NW, SZ, UR, GL, TI, JU, LU, SO

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.4.5 Lande subalpine méso-hygrophile sur sol acide

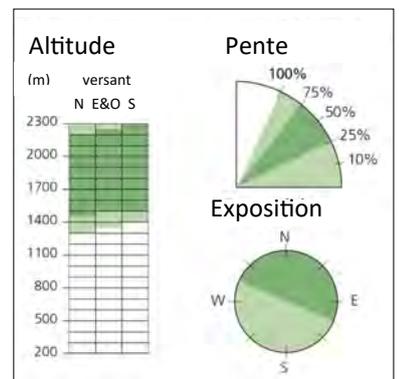
Description de la forêt naturelle

La pineraie de montagne à rhododendron cilié prospère sur des versants calcaires raides, frais et enneigés. Sur le substrat riche en terre fine se forme une épaisse couche d'humus brut (ou mor), sur laquelle s'établit un tapis de mousse sous une strate buissonnante riche et dense d'arbrisseaux nains. La strate arborée est discontinue à ouverte et se compose de pins de montagne qui atteignent à peine de 15 m de haut. L'épicéa, le mélèze, le sorbier des oiseleurs, ainsi que le pin rampant (pin couché) dans les couloirs d'avalanche, s'y mêlent rarement. La strate buissonnante naine est dominée par le rhododendron cilié. Toutefois le rhododendron ferrugineux ainsi que la myrtille, l'airelle rouge et l'airelle à petites feuilles l'accompagnent. L'alisier nain (*Sorbus chamaemespilus*) et l'amélanchier (*Amelanchier ovalis*) surviennent occasionnellement.

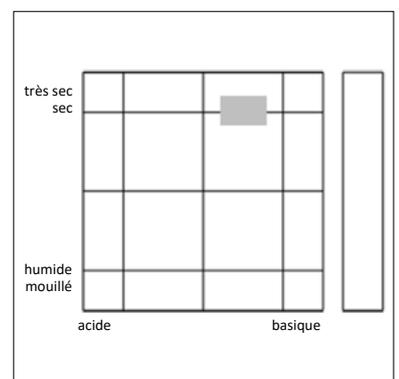


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin'm, mél, ép, pin'r, sorb'oi, ali'bl, boul, *bouleau pubescent*, *saule'ma*



Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 69

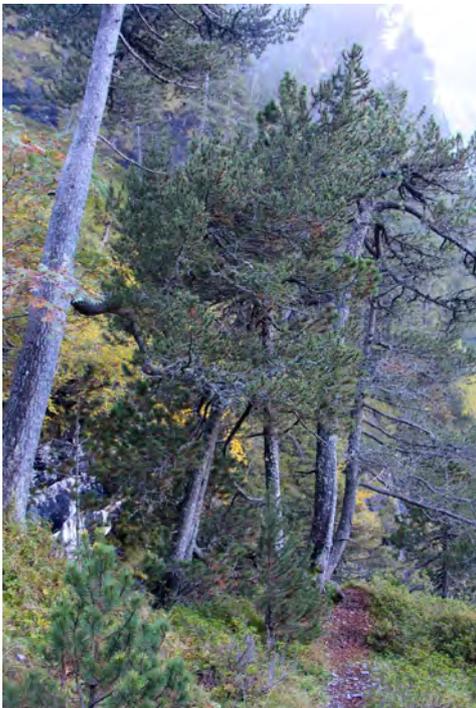
<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4						X			X		
Champignons	Tricholome colossal	<i>Tricholoma colossus</i>	3	X				X		X	X			
		<i>Tricholoma focale</i>	3					X		X	X			
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
Oiseaux	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Grand Tétras	<i>Tetrao urogallus</i>	1	X	X	X					X			

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

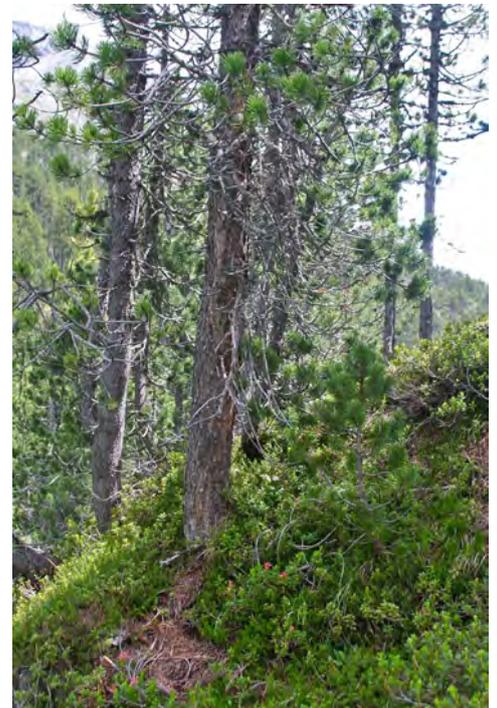
- A Laisser sur la surface toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.
- B Les pins de montagne forment naturellement un peuplement clair à clairié abritant de nombreux ourlets. Intervenir n'est généralement pas nécessaire.
- C Intervenir dans la strate arborée n'est généralement pas nécessaire. Dans les peuplements clairs, intervenir avec précaution afin de réduire le degré de fermeture de la canopée. Le degré de recouvrement de la strate arborée devrait s'élever à 60 % au maximum.
- D Les zones de sol nu sont importantes pour les espèces spécialisées. En cas d'absence de formation naturelle : le cas échéant envisager la création active de surfaces de sol nu par écroûtage du sol à petite échelle. En plus de profiter aux espèces spécialisées, cette intervention peut également contribuer au rajeunissement des pins.



Schattenhalb (BE)



Scoul (GR)



Tschier (GR)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

Priorité MPN : 0

40P BI *Corylo-Betuletum*

Nr. TypoCH Milieux naturels

Présence / Répartition :

6.3c Forêts thermophiles secondaires

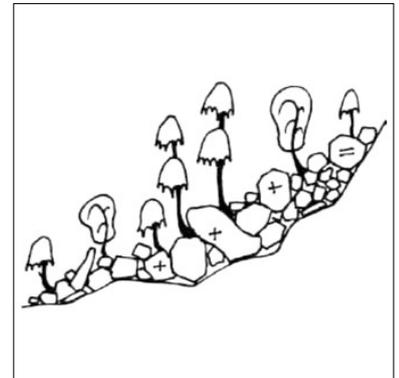
Régions : Alpes du Sud

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

Cantons : TI, GR, VS

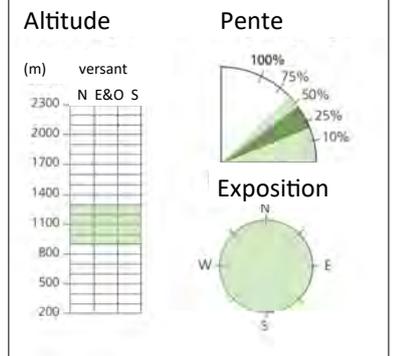
Description de la forêt naturelle

La forêt de tremble et noisetier sur blocs constitue une forêt pionnière entrouverte à discontinue de bouleaux ou peupliers trembles, accompagnés de mélèzes, frênes, tilleuls à petites feuilles ou alisiers blancs. Elle se forme sur des éboulis de blocs siliceux ou des tas de pierres. La strate arbustive est la plupart du temps luxuriante avec beaucoup de noisetiers. La strate herbacée est en partie pauvre en espèces et clairsemée, en partie herbacée à herbeuse. Les blocs eux-mêmes sont souvent dépourvus de végétation. À l'étage collinéen, on trouve la formation de plaine à laquelle peuvent s'ajouter des châtaigniers et d'autres espèces thermophiles.

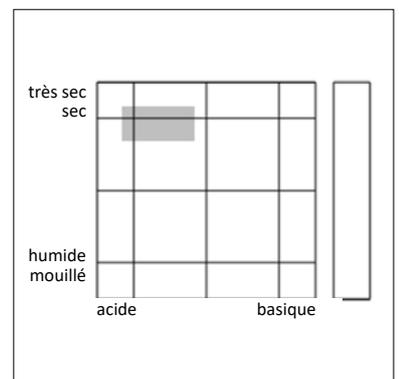


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

boul, mél, ép



Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 40P BI

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>			Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Groupe	Nom en français	Nom en latin												
Plantes vasculaires	Lycopode aplati	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	2											
	Fraisier musqué	<i>Fragaria moschata</i>	4						X		X	X		
	Galéopsis splendide	<i>Galeopsis speciosa</i>	4						X			X		
	Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	4						X			X		
	Silène livide	<i>Silene nutans subsp. insubrica</i>	4						X			X		
Champignons		<i>Boletus pseudoregius</i>	3	X				X			X			
		<i>Boletus torosus</i>	3	X				X		X	X			
		<i>Inonotus rheades</i>	3	X	X			X			X			
	Sarcodon violet	<i>Sarcodon joeides</i>	3	X				X		X	X			
Papillons	Bombyx versicolore	<i>Endromis versicolora</i>	3					X						
Sauterelles	Decticelle striolée	<i>Pachytrachis striolatus</i>	2						X			X		
Amphibiens	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté italien	<i>Triturus carnifex</i>	3		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

- A En raison des stations extrêmes sur lesquelles cette association forestière prospère, des habitats entremêlés se forment en mosaïque avec de nombreuses transitions sans intervention humaine. Intervenir activement n'est pas nécessaire.
 - B Laisser sur la surface toute la matière organique produite, en particulier le bois mort couché.
 - C Le recouvrement de ligneux est naturellement réduit. Intervenir n'est pas nécessaire.
 - D
-

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

101 *Nardo-Callunetea*

Priorité MPN : 0

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.6 Forêts de conifères d'altitude

6.6.4 Mélézin

Présence / Répartition :

Régions : Alpes du Sud

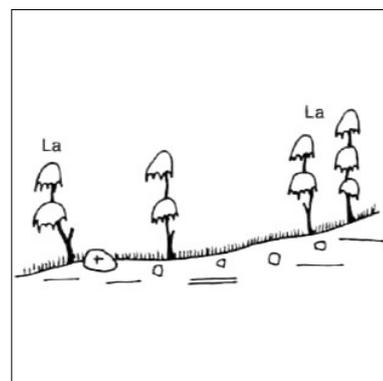
TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

4.2 Pelouses sèches thermophiles

Cantons : TI

Description de la forêt naturelle

Il ne s'agit pas d'une association forestière au sens strict, mais d'un regroupement de stations fraîches à sèches sur roche acide exploitées comme pâturages boisés. La strate arborée discontinue se compose en général de mélèzes à longs houppliers tandis que la strate herbacée tapissante résultant du pâturage est caractéristique.



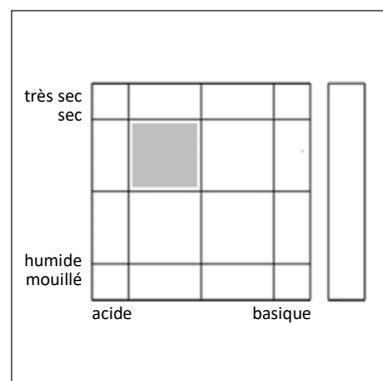
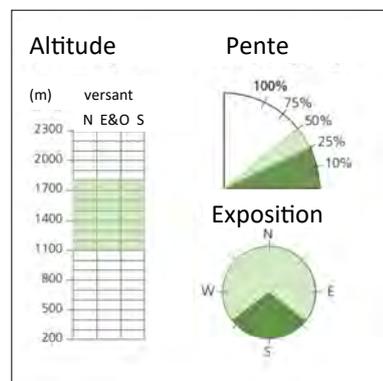
Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

mél, ar, sa

Essences néophytes

Exploitation traditionnelle

Pâturages boisés ; afin de conserver son aspect typique, il faut maintenir le pâturage.



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 101

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Euphrase du Tessin	<i>Euphrasia cisalpina</i>	2						X			X		
	Croisette du Piémont	<i>Cruciata pedemontana</i>	4						X	X	X	X		
	Fraisier musqué	<i>Fragaria moschata</i>	4						X		X	X		
	Knautie des chênaies	<i>Knautia drymeia</i>	4						X			X		
Lichens	Lichen tapis à poils courts	<i>Pertusaria oculata</i>	2							X	X			
Champignons	Clavaire de Zollinger	<i>Clavaria zollingeri</i>	3						X	X	X			X
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			
Papillons	Sylvandre	<i>Hipparchia fagi</i>	3					X	X	X	X	X	X	
Sauterelles	Decticelle striolée	<i>Pachytrachis striolatus</i>	2						X			X		
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	1					X			X	X		
	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

-
- A Préserver les pâturages boisés en tant que tels. Poursuivre le pâturage également pour la conservation des espèces.

 - B Veiller au rajeunissement dans les endroits appropriés afin de garantir une zone boisée clairière.

 - C Dans la mesure du possible, laisser le bois mort sur la surface.

 - D
-

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

102 *Nardo-Callunetea (Festuco-Brometea)*

Priorité MPN : 0

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.3c Forêts thermophiles secondaires

6.3.7 Châtaigneraie

Présence / Répartition :

Régions : Alpes du Sud

TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

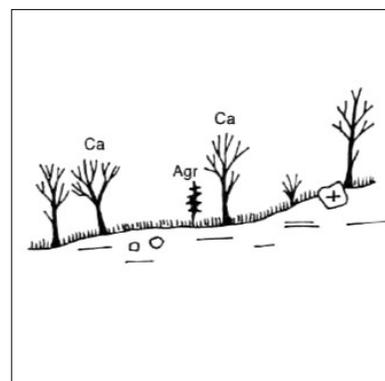
8.1.3 Verger de châtaigniers (sans sous-bois)

4.2 Pelouses sèches thermophiles

Cantons : TI, GR

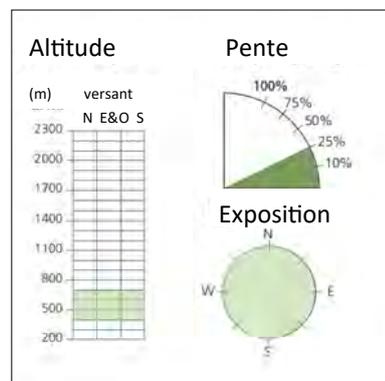
Description de la forêt naturelle

Les châtaigneraies ne représentent pas une forme de forêt naturelle. Elles ont été créées par la double utilisation caractéristique en tant que verger d'arbres fruitiers et en tant que pâturage. La strate arborée est constituée de châtaigniers, rarement accompagnés par d'autres arbres fruitiers tels que noyers, pommiers ou poiriers. Des buissons sont sporadiquement laissés dans les sèves, comme par exemple le sorbier des oiseleurs, le cornouiller mâle ou l'amélanchier. Outre les châtaigniers souvent noueux et à larges houppiers, l'aspect de ce cette forêt est déterminé par la strate herbacée continue tapissante résultant du pâturage.



Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

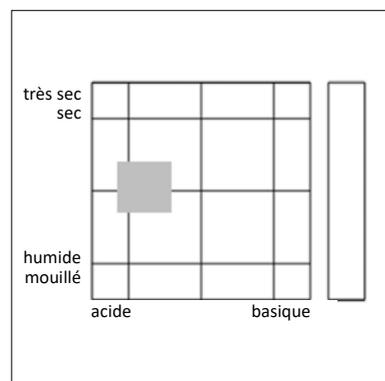
chat, noy, pommier domestique, poirier domestique, sorb'oi



Essences néophytes

Exploitation traditionnelle

Pâturages boisés ; afin de conserver son aspect typique, il faut maintenir le pâturage.



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 102

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Euphrase du Tessin	<i>Euphrasia cisalpina</i>	2						X			X		
	Croisette du Piémont	<i>Cruciata pedemontana</i>	4						X	X	X	X		
	Fraisier musqué	<i>Fragaria moschata</i>	4						X		X	X		
	Gaillet lisse	<i>Galium laevigatum</i>	4						X		X			
	Knautie des châtaignes	<i>Knautia drymeia</i>	4						X			X		
	Potentille blanche	<i>Potentilla alba</i>	4									X		
Mousses et Hépatiques	Ditric pâle	<i>Ditrichum pallidum</i>	3						X	X	X			
Lichens	Lichen pastille du frêne	<i>Bacidia fraxinea</i>	2	X				X						
	Cyanolichen ridé	<i>Leptogium hildenbrandii</i>	2	X				X						
	Lichen berceau gravé	<i>Parmelia reticulata</i>	2	X				X			X			
	Lichen pointe de colère	<i>Strigula mediterranea</i>	2					X			X			
	Lichen confettis à soralies jaunes	<i>Caloplaca chrysophthalma</i>	3	X				X						
	Lichen confettis lucifuge	<i>Caloplaca lucifuga</i>	3	X				X						
	Lichen donut sugar ice	<i>Ochrolechia pallescens</i>	3	X				X			X			
	Lichen berceau poudré	<i>Parmotrema stuppeum</i>	3	X				X						
	Lichen nappe jaune	<i>Pertusaria flavida</i>	3	X				X			X			
	Lichen petit bouclier isidié	<i>Rinodina isidioides</i>	3	X				X			X			
	Lichen petit bouclier du	<i>Rinodina roboris</i>	3	X				X			X			
	Lichen téton canelle	<i>Thelopsis rubella</i>	3	X				X						
	Lichen berceau argenté	<i>Parmotrema arnoldii</i>	4	X				X						
	Lichen berceau crénelé	<i>Parmotrema crinitum</i>	4	X				X						
Champignons		<i>Boletus torosus</i>	3	X				X		X	X			
	Clavaire de Zollinger	<i>Clavaria zollingeri</i>	3						X	X	X			X
		<i>Chalciporus amarellus</i>	4					X			X			

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 102

EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Coléoptères		<i>Acmaeodera degener</i>	1	X		X		X			X			
		<i>Eurythyrea quercus</i>	1	X	X	X		X	X		X			
	Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	2	X		X		X	X					
	Pique prune, Barbot	<i>Osmoderma eremita</i>	2	X			X	X						
		<i>Protaetia affinis affinis</i>	2	X				X						
		<i>Protaetia angustata angustata</i>	2	X				X						
	Lepture porte coeur	<i>Stictoleptura cordigera</i>	2					X	X			X		
	Clyte sarcleur	<i>Chlorophorus sartor</i>	3					X	X			X		
		<i>Gnorimus variabilis</i>	3	X			X	X						
		<i>Protaetia speciosissima</i>	3	X			X	X				X		
	Lucane Cerf-volant	<i>Lucanus cervus cervus</i>	4	X	X			X						
	<i>Protaetia marmorata marmorata</i>	4	X			X	X							
Cigales	Cigale argentée	<i>Tettigetta argentea</i>	2						X	X	X	X	X	
		<i>Cicadetta sibillae</i>	3								X	X		
Papillons	Soucieuse	<i>Orgyia recens</i>	1					X	X		X	X		
	Laineuse du prunelier. Laineuse du chêne	<i>Eriogaster catax</i>	2						X		X	X		
	Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	2								X	X		
	Bombyx versicolore	<i>Endromis versicolora</i>	3					X						
	Sylvandre	<i>Hipparchia fagi</i>	3					X	X	X	X	X	X	
	Feuille-morte du prunier	<i>Odonestis pruni</i>	3					X	X			X		
Sauterelles	Decticelle striolée	<i>Pachytrachis striolatus</i>	2					X			X			
Amphibiens	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	3		X							X		X
	Triton crêté italien	<i>Triturus carnifex</i>	3		X							X		X
	Grenouille de Lataste	<i>Rana latastei</i>	4		X							X		X
	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	4		X							X		X

Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 102

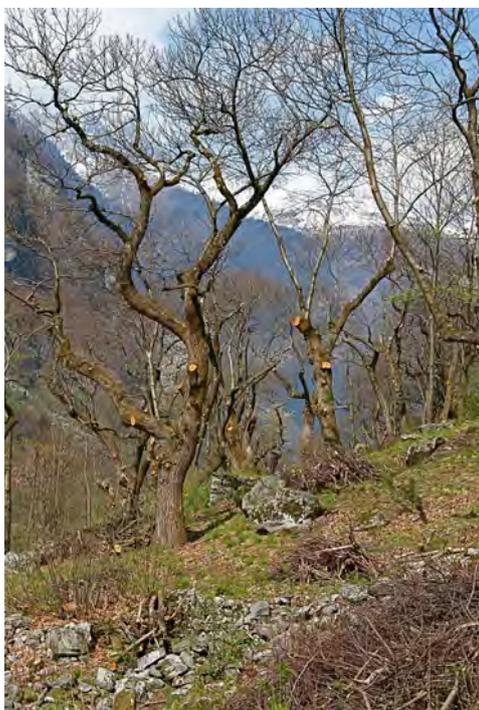
EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	3		X					X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	X	X	X			X		X	X		X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard brun	<i>Plecotus auritus</i>	1	X	X	X	X				X			X
	Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	1	X	X	X					X			X
	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	X							X	X		X
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	X	X	X	X				X	X		X
	Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	4	X	X	X	X				X			X
Oiseaux	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		X	X			X		X			X
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1				X		X	X	X	X		X
	Pic cendré	<i>Picus canus</i>	1	X	X	X	X				X			X

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

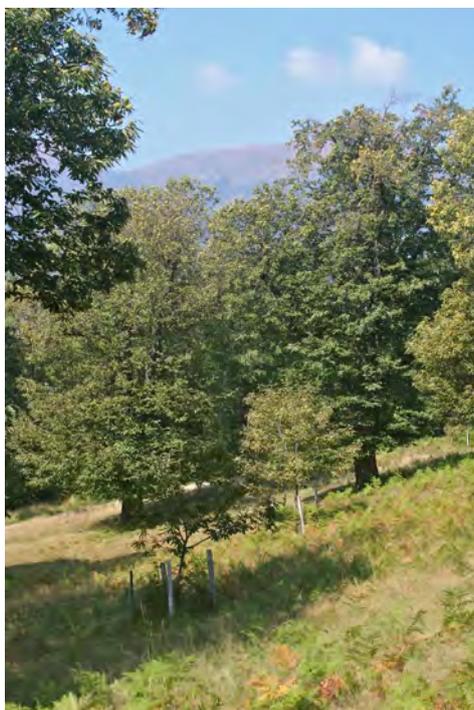
La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

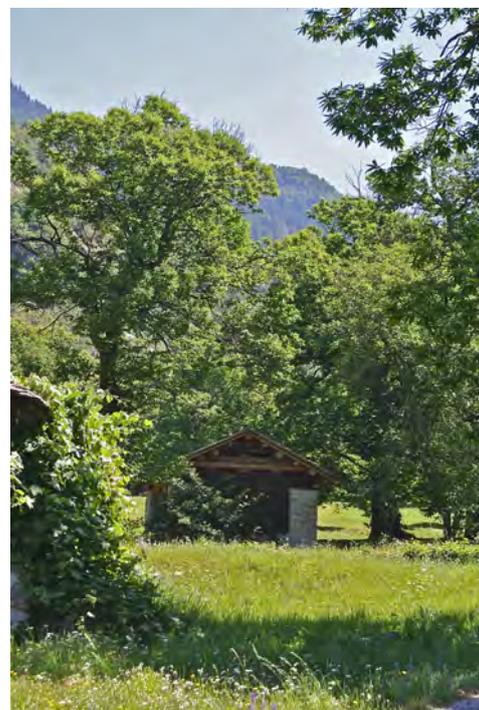
- A Préserver des îlots de sénescence ou quelques arbres-habitats d'au moins 50 cm de DHP (conserver impérativement les arbres de plus de 100 cm de DHP). Arbres-habitats avec écorces crevassées, écorces décollées formant un abri ou une poche, cavités à terreau, branches mortes, etc.
- B Entretien des sèves de manière traditionnelle, garantir suffisamment de recrûs de châtaigniers.
- C Poursuivre le pâturage ou la fauche, préserver quelques groupes de buissons.
- D Veiller au rajeunissement dans les endroits appropriés afin de garantir une zone boisée clairière.



Caverno (TI)



Novazzano (TI)



Soglio (GR)

Nr. Nom du milieu prioritaire au niveau national (MPN)

70 *Rhododendro ferruginei-Pinetum mugo*

Priorité MPN : 2

Nr. TypoCH Milieux naturels

6.6 Forêts de conifères d'altitude

6.6.5 Pinède de montagne

Présence / Répartition :

Régions : Hautes Alpes continentales, Jura (70* avec lycopode à bulbilles)

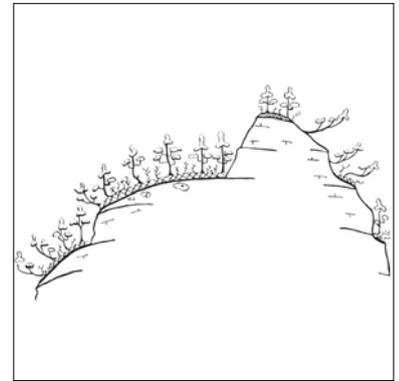
TypoCH Milieux naturels fréquemment voisins et interconnectés

5.4.5 Lande subalpine méso-hygrophile sur sol acide

Cantons : BE, LU, OW, SG, UR, GL, GR, TI, VD, NE, NW

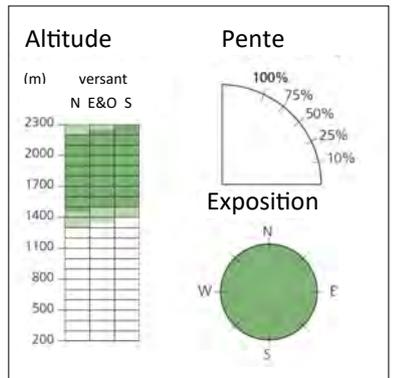
Description de la forêt naturelle

Le pin de montagne forme souvent des peuplements purs jusqu'à une hauteur de 15 m. Ce n'est qu'à plus basse altitude que des épicéas et des sorbiers des oiseleurs peuvent survenir sporadiquement dans des peuplements accessoires ou dans la strate arbustive. Une variante avec le pin rampant (pin couché) existe particulièrement dans les couloirs d'avalanche. Sous l'abri entrouvert à clair du pin de montagne se développe une strate buissonnante naine luxuriante dominée par le rhododendron ferrugineux, accompagné de la myrtille, l'airelle rouge, l'airelle à petites feuilles, le lycopode des forêts et la canche flexueuse. De nombreuses mousses forment un tapis dense, tout au plus avec des lichens polaires. Dans le Jura, la pineraie de montagne subalpine à lycopode à bulbilles remplace la pineraie de montagne à rhododendron ferrugineux sur des sols d'humus brut (ou mor) au-dessus de roches calcaires. La séslerie bleuâtre et d'autres indicateurs basiques de la strate herbacée indiquent la roche calcaire (VD 70*).

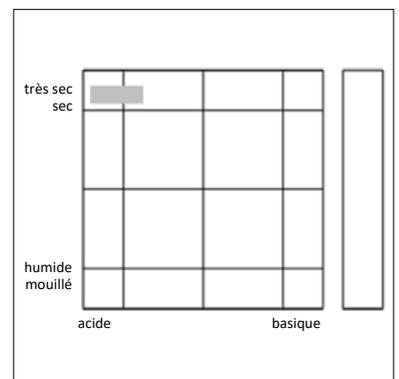


Essences présentes (souvent, parfois, rarement)

pin'm, mél, ép, sorb'oi



Essences néophytes



Espèces cibles, **potentiellement présentes**, et leurs exigences en matière d'habitat dans l'association forestière Nr. 70

<p>EN GRAS: Les mesures de promotion doivent être prises sur les sites déjà connus. Pour la planification des mesures, consulter des experts.</p>														
Groupe	Nom en français	Nom en latin	Prio CH	Arbres habitats	Bois mort couché	Bois mort sur pied	Arbres à cavité	Dépend d'essence(s) spécifique(s)	Recouvrement en ligneux (arbres et arbustes) très clair	Strate herbacée discontinue et surfaces de sol nu	Dépend d'un couvert de végétation spécifique	Structures d'ourlet	Structures de pierre et roche	Liée à un autre habitat
Plantes vasculaires	Galéopsis splendide	<i>Galeopsis speciosa</i>	4						X			X		
Champignons	Tricholome colossal	<i>Tricholoma colossus</i>	3	X				X		X	X			
		<i>Tricholoma focale</i>	3					X		X	X			
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	2		X				X	X	X	X	X	
	Couleuvre à collier helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	3		X					X	X	X	X	
	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	3		X				X	X	X	X	X	
	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	4		X				X	X	X	X	X	
Chauves-souris	Sérotine boréale	<i>Eptesicus nilssonii</i>	1	X	X	X	X		X		X	X	X	X
	Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	1	X	X	X	X				X			X
Oiseaux	Tétras lyre	<i>Lyrurus tetrix</i>	1		X	X			X		X	X		X
	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	1								X	X		X
	Grand Tétras	<i>Tetrao urogallus</i>	1	X	X	X					X			

Principes de gestion pour la promotion de l'ensemble des espèces cibles définies

La prise en considération des principes de gestion suivants est favorable à une majorité des espèces cibles potentielles selon le tableau ci-joint. Il est recommandé d'appliquer ces principes sur la surface dans la mesure où ils ne sont pas en contradiction avec les mesures de projets concrets de promotion des espèces. Les mesures définies spécifiquement pour un site ont la priorité sur ces principes de gestion.

A - D dépeint l'ordre de priorités des principes de gestion.

- A Sous l'abri discontinu du pin de montagne prospère un tapis dense d'arbrisseaux nains et de mousses. La moitié des espèces potentielles de la liste profitent de cette riche strate arbustive. Intervenir en vue de créer des ourlets supplémentaires n'est ni efficace ni nécessaire.
- B Laisser dans le peuplement toute la matière organique produite, particulièrement le bois mort couché.
- C Intervenir dans la strate arborée n'est généralement pas nécessaire. Dans les peuplements clairs, intervenir extrêmement prudemment afin de réduire le degré de fermeture de la canopée. Le degré de recouvrement de la strate arborée devrait s'élever à 60 % au maximum.
- D



Schattenhalb (BE)



Preda (GR)